

I. ÉVFOLYAM 5. SZÁM

1996. NOVEMBER

ÁRA: 148 FT

# INTERNET

K A L A U Z

PRIM

## Séta a kibertérben



◆ Már az Interneten is tocsikoznak...

◆ Az első..., aki föladja

◆ Kiberözvegyek emlékhelye

◆ Postás hozza az E-mailt

◆ Top 100 után felső 10000

◆ Az én rózsám vasúti...

# Legyen ott hamarabb!



Network  
Neighborhood

FAX

## Közel a távol

Szeretné, ha egyetlen csatlakozáson keresztül – és akár egy időben – kielégíthetné legkülönbözőbb kommunikációs szükségleteit, eddig nem tapasztalt minőségben és sebességgel?

Az ISDN költségtakarékos, hatékony és rugalmas megoldást kínál mindenféle kommunikációs és adatátviteli igényére.

Az ISDN a felhasználó szempontjából egy telefonvonal vagy -vonalcsoport, amely drámai módon megnöveli a különböző eredetű digitális adatok átviteli sebességét és biztonságát.

Az ISDN segítségével egyetlen hálózaton keresztül folytathat telefonbeszélgetéseket kristálytisztá hangon, faxolhat lényegfontos minőségben, a bérelt vonalakéval megegyező biztonsággal küldhet és fogadhat adatokat, létesíthet videokapcsolatot a világ tetszőleges

pontjával, kihasználhatja a virtuális hálózatok minden előnyét. Mindezt a megszokottnál jóval nagyobb sebességgel és kedvezőbb áron. Ráadásul az egyszer befektetésen túl már csak a kapcsolatok tényleges időtartamának megfelelően kell fizetnie. Könnyű belátni tehát, hogy az ISDN gyorsaságával és költséghatékonyágával nehéz versenyezni.

De nem is érdemes.

Bevezetni és élvezni annál inkább.

Jó tudni, hogy az ISDN ma már nemcsak fizikailag, de anyagilag is elérhető. Az ISDN-nel kapcsolatos kérdéseivel forduljon bizalommal munkatársainkhoz az alábbi ingyen hívható Zöld Számok egyikén:

Pesti Távközlési Igazgatóság, 06 80 300 002  
Budai Távközlési Igazgatóság, 06 80 300 001  
Debreceni Távközlési Igazgatóság, 06 80 300 005  
Miskolci Távközlési Igazgatóság, 06 80 300 004  
Pécsi Távközlési Igazgatóság, 06 80 300 007  
Soproni Távközlési Igazgatóság, 06 80 300 009



**MATÁV ISDN. Már holnap van.**







A virtuális novemberi valóság, és benne  
Éjszaka rovatunk főszereplője.



Az első magyar Internet magazin.

**Kiadja:**

PRÍM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

**Felélő vezető:**

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

**Főszerkesztő:**

Vértess János Andor  
(vertess@prim.hu)

**Tervezőszerkesztő:**

Henger Attila (henger@prim.hu)  
Krébecz József

**Címlapterv:**

Rusz László

Telefon: 228-3372, 228-3373;

Telefax: 228-3373/13

Mobil: 20-343-077, 20-343-078

E-mail: icalauz@prim.hu

1506 Budapest, Pf.: 140.

Egy lapszám ára: 148 Ft

Előfizetési díj egy évre: 1.680 Ft

Megrendelhető: a Kiadónál

E-mailben, levélben vagy faxon.

Hirdetésefelvétel: a Kiadóban.

**Reklám-marketing:**

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

**Nyomja:**

Regia Rex Nyomda

Felélő vezető: Kiss Ferenc

Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.

Telefon: (22) 328-505

**Terveztő:**

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.

Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.

Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés

Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági Igazgatóság

HU ISSN 1219-9001

k@lauz	
Végé-vigasztaló	5
@ktuális	
Hírszörf	7
NC-ante portas	8
Kitört a vulkán	9
A szoftverek mozgagják a ...	9
Internet és dinoszauruszok	10
Hasonlóságok és eltérések	11
Psion King	13
A kommunikátor	13
Már az Interneten is tocsikoznak...	15
v@lódí	
Séta a kibertérben	16-17
szolgált@tis	
MENő üzlet és CIMváltozás	18-19
Az első provider amelyik feladja	21
Árkép	23
Őszi ajándékok az EUNET-től	23
tud@közö	
Keresőgépek	24-25
Lapozó	26
Cégjegyzék	26
b@rangolás	
Börönd	27
Eseményő	27
Éjszaka	28
Étlap	28
Gépünk tápláléka	29
Gyerekszoba	29
Hűség vására	30
Játszóház	30
Lapszemle	30
Mozgás	30
Szókép	31
Tanoda	32
Vetítővászon	32
Világ-Web, Web-világ	32
Volán	33
Zenebona	33
ithonl@pok	
Doktor Juris a DRóton	35
„Webtenyésztők” egyesülete	35
Top100 után FELŐ 10000	35
Média-hírek	37
Jegymester	37

Nándi	37
Az én rózsám vasúti...	37
filozófi@	
Fogpiszkáló a hálózaton (5. rész)	39
t@lálós	
Szerzett jogok	41
h@hota	
Röhög az egész Ház!	42-43
Féltreértések	43
Kiberözvegyek emlékhelye	43
t@násadó	
Tippek, trükkök	44
Levelesláda	45
olv@só	
Postás hozza az E-mailt	48
Még nincs külföldi...	49
kinál@t	
Matáv	2
Psion	4
Sun	6
Profon	12
Makro Power	12
Samsung	12
Human Soft	14
X-byte	14
Qwerty	14
Alma Jam	15
Hungary Network	18
Datanet	18
Elender	20
CompuServe Hungary	20
Starking Net	20
Számalk Disztribúció	22
Delphy-Szoft	23
Delta Elektronik	23
Inter PC	25
Kern	25
Microsoft	26
Comfort	34
Gamaxnet	34
Internet Hungary	34
EasyCall	36
Axio	36
Medianet	36
Albacomp	38
Imation	40
Quantum	42
Topsec	42
Rolitron	46
BonLine Kiadó	46
PractiComp	47
PsiSys	47
Westel 900	47
Novell	50
Silicon Graphics	51
Oracle	52

# Series 3c, a kézhez kapott Internet!

A Psion, a palmtop gépek világelső gyártója,  
megjelentette legújabb nagy tudású  
zseb PC-jét, a Series 3c-t.

Az új superkommunikátor minden  
eddiggi típusnál szélesebb körben  
és gyorsabban teremt kapcsolatot!

PsiMail Internet, PsiMail cc:Mail,  
PsiMail MsMail elektronikus  
levelezési lehetőségek!

Psion fejlesztésű mini TCP/IP szoftver,  
önálló Internet program!

Laptopokkal, asztali PC-ekkel egyenrangú,  
modemes vagy GSM telefonos  
mobil Internet kapcsolat!

Attraktív infrás kommunikáció: szuper gyors  
programátvitel, nyomtatás,  
elektronikus névjegykártya-csere!

14400 bps fax.

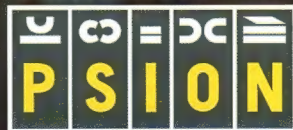
Gyors kommunikáció PC Card Modemmel!

**Keresse a Psion Magyarországnál!**



1123 Budapest, Csörsz u. 23-25.  
Tel./fax: 156-9595, 156-3197, 175-0536  
Voice Box: 343-47-18 / 434  
E-mail: 100324.102@Compuserve.com  
Internet: www.hungary.net/weblapok/Psion/

A PSION tudja a megoldást!





# Vigéc-vigasztaló

Lapunk olvasásakor  
érdemes figyelni  
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki  
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ  
vagy egyéb okból a  
köznyelvtől eltávolodott,  
„magasan szármaló” cikk,  
aminél laikus olvasóink  
kiadhatják Pósalaki bácsi  
jelszavát: „ugorgyunk”.



Vélemény, vitairat, gondolat.



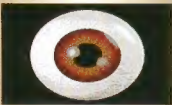
Levél, vagy levélcímzet  
(E-mail) tartalomú írás:



Fontos figyelmeztetés,  
szabálysértetés:



Talány, kérdés, rejtveny:



**L**egutóbbi számunkban feltettünk egy „költői kérdést”: vajon a szolgáltatók őrzik-e ügyfeleik nyugalmát, tesznek-e valamit az ügyben, hogy az Internet felé kitárt ajtóronk keresztül ne zúduljon be a vigécék hada, ne özönljenek el bennünket az ügynökök, ne kapjunk nap mint nap E-mail kazelakat csodafazekakról és boldogság elixírekről?

Természetesen tegyünk bármit, kapunk, másképp nem is kérdeztük volna. Ami meglepő: ennek ellenére felelték, és pozitív válaszokat is adtak. A szolgáltatók úgy reagálnak, ahogy ez kultúrkörökben elvárható. A Matávotól például „mindenki” megkapta azt a hivatalos közleményt, hogy a „mindenki” alias-nevet törölték a nyilvántartásból, vagyis ennyire egyszerűen (mindeki@mail.mtav.hu) ezentúl senki nem küldhet az összes előfizető számára körlevelet. A Datatnet elnézést kért ügyfeleitől azért a DirectMail E-mailért, amit az egyik „hálóutárs” pottyantott mindenki leveles ládája, és közölte, hogy a szolgáltatással visszaelő előfizetői kizárták a csapatból, megszüntették Internet előfizetését.

Szó, mi szó, kemény beszéd.

Típek és trükkök rovatunkban éppen mostani számunkban írunk arról, hogy miért is nem küldhetünk E-mailt Westel 900-as mobil telefonra, s mint kiderül, az se technikai megfontolásból nem megy, hanem tapintatból: mi lenne mondják, ha egy tárgyalás közepén elárasztanák az üzletembert folyton pittvegő reklám-SMS-ekkel...

Howy ez most minden? Hogy még így is bepottyantat valami izléstelen ajánlat, hogy jöhet valami bosszantó zagyaság, hogy szórakozhatnak velünk az E-mail-betvárok. Nos, ez vele jár. A kapu alatti postaládánkba jeleddob-ják a reklámüzságokat, telefonunk is meg-meg-csörren olykor moró jörpörságból, ezek olyan tényezők, ami miatt még nem rejtőzünk el a világ elől, nem vágjuk el a kábelt, nem szereljük le a postaládát. Amit el lehet várni, az annyi, hogy szolgáltatóink partner-ügylet-ismétlődő névtelefonok elhárításában, a másra kitalált eszközök szórakozók fenékben billentésében, s úgy tűnik: ebben valóban azt teszik a providerek, amit kell. Nekünk, újságíróknak sokkal hálásabb téma, amikor egy szolgáltatót szidhatunk, ám ők minden előzetes várakozásunk ellenére, ezúttal azt teszik, ami a dolguk, így - olvasóink előtt lesütve szemünk - csendesen gratulálunk a karakán magatartásához.

Persze félünk mellyen mi vigécék is vagyunk, s nem is azért tettük szavá a dolgot, hogy az ügynököket bántuk, hanem - nyugalmunk védelme mellett - azért is, hogy ők se tegyék ki bántásnak magukat: ne zúduljon rájuk REPLY-okból a szid-

dalom. Az E-mail - még a listás, csoportos levelezés is - kapcsolattartásra való, nem marketingre. Viszont az Internet elég sokrétű, s természetesen kínál a marketinghez is eszközt: ez a Web. Ki kell építeni a csodafazék és a boldogság elixír Internet kikötőjét, majd különböző eszközökkel oda kell csábítani a nagyvédeműt. Ez utóbbira azért van szükség, mert - mint ezt volt szerencsénk e lap hasábjain is elmondani már - attól még, hogy valami fenn van a Weben, ugyanúgy nem olvasnivaló, ahogy a videotékából sem veszünk ki minden filmet, vagy a világirodalom sem olvassuk el A-tól Z-ig. Az internetező is válogat, izlésének, érdeklődésének, életmódjának függvényében.

De milyen az életmódja, izlése, érdeklődése Anak, B-nek, C-nek, és mindazoknak, akiknek én el akarok adni?

A vigécék vigasztalására hadd mondjuk el, hogy ezt is meg lehet tudni. Az E-mail és a web-site között valahol félúton van egy köztes eszköz: ez az internetes kérdőív, vagy ahogy elegánsan nevezik: az intelligens kereső ügynök. Az Andersen Consulting nevű piacutató például nemrég tette fel a [www.ac.com](http://www.ac.com) címen megtalálható honlapjára a LifestyleFinder nevű életmód kutató ügynökét, amely - természetesen önkéntes alapon - olyan jellegű kérdéseket tesz fel a felhasználónak, hogy milyen típusú házban lakik, milyen italt fogyaszt, hova jár szórakozni, melyik tévéműsor a kedvence, stb. Cserébe a LifestyleFinder olyan web-oldalakat ajánl, ami az adott életmódot folytató felhasználó izlésének felelhet meg - megfelel. A végső teszt - amivel magát a LifestyleFindert lehet tőkéletesíteni - az egy vélemény kérdés az ajánlott web-site-okról, és egy lapintatos érdeklődés arról, hogy a felhasználó szerint a LifestyleFinder beavatkozott-e a magánéletébe, vagy sem...

Ez a legfontosabb kérdés, végső soron cikkünk alapján abból indultunk ki. Glover T. Ferguson, az Andersen Consulting Stratégia Technológia Központjának igazgatója erről így vélekedik: „a LifestyleFinder célja az információgyűjtés olyan új módszertanának tesztelése, amely tisztelgetben tartja az ügyfelek magánéletét”. Ferguson így folytatja: „Az online szolgáltatók számára elengedhetetlen, hogy megtalálják célcsoportjaik Weben keresztüli elérésének a módját, és ne kényszerüljenek a hagyományos tömeges marketing-technikák alkalmazására”. Vagyis ne árásszanak el bennünket E-mailekkel a csodafazekakról és a boldogság elixírekről...

T. Vigéc szakúrs, T. Ügynök Kolléga! Tetszik látni, van megoldás!!

Vértes János  
vertes@prim.hu  
1996 NOVEMBER

1993



ZenithServer 5 DVX szerver  
1x40 MHz CPU, 64 MB RAM

1994



PiConnect A-10 DTV szerver  
2x66 MHz CPU, 96 MB RAM

1995



OakFire SuperTurbo 120 szerver  
4x120 MHz CPU, 920 MB RAM

# A Sun Ultra Enterprise szerverek révén

1996



Sun Ultra Enterprise 5000 szerver  
2x167 MHz CPU, 768 MB RAM

1997



Sun Ultra Enterprise 5000 szerver  
6x167 MHz CPU, 2 GB RAM

1998



Sun Ultra Enterprise 5000 szerver  
14x167 MHz CPU, 6 GB RAM

1999



Sun Ultra Enterprise 6000 szerver  
20x167 MHz CPU, 12,5 GB RAM

## 1996-ban új időszámítás kezdődik a nagyvállalati hálózati számítástechnikában!



Mindig gondot okoz, ha a cég növekedése a meglévő szerver lecserélését teszi szükségessé. Erre a problémára a legbiztosabb megoldás a Sun Ultra Enterprise szervercsalád, mely a mainframe-képességeket a nyílt rendszerek előnyeivel ötvözi. Ezeket a szervereket úgy tervezték, hogy a vállalat igényeinek növekedésével párhuzamosan a kapacitásuk is növelhető legyen, akár több terabyte nagyságú adatbázisokról, akár több ezer felhasználó egyidejű támogatásáról van szó. A moduláris, skálázható felépítés lehetővé teszi a CPU és az I/O sávszélesség igény szerinti bővítését 30 GB memóriáig, mainframe-szintű I/O képességekig, továbbá 10 TB tárolási kapacitáig. A rugalmas növekedés további garanciáját jelenti a Sun Solaris operációs rendszere. A vállalat létfontosságú alkalmazásainak megbízható, leállás nélküli működését szolgálja a redundáns tervezés, a kikapcsolás nélkül cserélhető alkotóelemek, a SunService SunSpectrum csomagja – amely rendszermegközelítésű, teljes körű hardver és szoftver támogatási szolgáltatást és verziókövetést biztosít –, valamint a világ egyik legtapasztaltabb és legnagyobb UNIX-szakembergárdája. Elérkezett tehát a vállalati hálózati számítástechnika korszaka, amikor a Sun Ultra Enterprise szerverek segítségével a nagyvállalatok számítástechnikai igényei – a növekedés ütemének megfelelően – értékká válhatnak.



További információért forduljon a hálózati számítástechnika szakértőjéhez, a Sun-hoz!  
Sun Magyarország Kft. 1027 Budapest, Kapas u. 11-15. Tel.: 202-4415, Fax: 201-2731, Internet: <http://www.sun.hu>

THE NETWORK IS THE COMPUTER™

© 1996 Sun Microsystems, Inc. Minden jog fenntartva. A Sun, a SUN MICROSYSTEMS, a Sun logo, az ULTRA, az ULTRA ENTERPRISE és a THE NETWORK IS THE COMPUTER a Sun Microsystems, Inc. bejegyzett védjegyei.



# Hírszörf

A Compair '96 nyitónapján – október 22-én – az In Unison Ltd., az OR Technology, az Axico Informatikai Kft. és az Imation együttes sajtótájékoztatón mutatta be a forradalmian új, 120 megabájtos „a:drive” elnevezésű hajlékonylemez meghajtót, amelynek előnye nem csak a nyolcvan-szoros floppy-kapacitás, hanem a kompatibilitás is: az új meghajtók beférnek a régi helyére, és elolvassák a „rég” 1,44 megás, vagy 720 kilobyte-os floppykat is. Az Európában is ezekben a hetekben debütált, forradalmian új háttértárolót (Bnóban két nappal a Budapesti pre-



mier után az Invexen tartottak sajtótájékoztatót) az In Unison Ltd. megbízásából Magyarországon az Axico forgalmazza majd, előre láthatólag nem egészen 60 ezer forintos áron. Az „a:drive”-ot már használja legújabb PC-iben a Compaq, és rövidesen más gyártók – köztük olyanok, mint az IBM – is beépíti termékeibe. Az „a:drive” lényeges eleme egy lézer-szervó technológia, amelyet az OR Technology, a Compaq Computer Co., az Imation és a Matsushita-Kotobuki Electronics Industry, Ltd., közösen fejlesztett.

Amerikában ma kétszer annyi háztartás fizet elő az Internetre, mint egy évvel korábban, legalábbis ez derül ki a Find/SVP-nek a Jupiter Communications-szel közösen készített felméréséből. Érdekes adat, hogy a 14,7 millió Internet előfizető családból még mindig 8,8 millió kereskedelmi online szolgáltatón – vagyis az America Online-on, a CompuServe-en, a Prodigyn és társaikon – keresztül kapcsolódik a hálózatra. Igaz, elgondolkodtató lehet ezen cégek számára, hogy míg náluk együttesen 28 százalékkal nőtt az előfizetők száma, a „meztelen” Internet

hozzáférést nyújtó providereknek több, mint 200 százalékos a növekedés, 1,4 millióról 4,4-re nőtt az ő előfizetői táboruk.

340 millió dolláros megállapodást írt alá az America Online a BBN Corporation-nel az AOL hálózatainak bővítéséről. A jelenleg 170 ezer modellrel ellátott hálózatot a BBN a következő négy évben legalább évi 70 ezer modellrel bővíti, vagyis az egyidejűleg kiszolgálható ügyfelek száma megközelíti majd a fél milliót.

Saját fejlesztés alapján lézerező átlóvót kezd gyártani a Crown-Tech. A Compaq-nak bemutatott eszközzel a neves hálózati cégek is képviselő magyar cég ráadásul a kispénzü vévőket, az alacsony árűrkvésű piacot célozza meg, az 1-4 kilométeres távolságot 0,9999-es biztonsági tényezővel áthidaló lézerezővők alsó kategóriájának aha nem éri majd el az egy millió forintot.

Létrehozhatatlan összeköttetésekkel árasztotta el egy hacker az egyik New York-i Internet szolgáltatót, a Panixot. A félbemaradt kapcs-

**panix.com**  
Public Access Networks Corporation

latteremtési kísérletek teljesen lefoglalták a host-számítógépeket, így az előfizetők hopton maradtak. Csaknem egy héte telt, mire a cég mernökei ki tudták szorítani a betolakodót. Szakemberek évek óta tisztában voltak azzal, hogy az Internet szervezése módját az is ilyen, úgynevezett SYN elárasztásos támadásra, eddig azonban ez jószerivel virtuális lehetőség volt csupán – az utóbbi időben viszont egyre gyakrabban fordul elő a valóságban is. Nem csoda, hiszen ma már magáról az Internetről is letölthető minden, ami kell hozzá: ismertető és kód.

Mint minden fegyvernek, a SYN elárasztásnak is készülő – és természetesen az Interneten keresztül beszerezhető – az ellenszere. Az Internet Security Systems segédprogram-gyűjteménye, a Real-Secure még fejlesztés alatt áll, ám az érdeklődők (remélhetőleg babja jutottak nem lesznek köztük) már ehhez a – hatvan nap múlva megsemmisülő – alfa-változathoz is hozzájuthatnak, ha írnak a majordomo@Iss.net címre. Az üzenetbe csak ennyit kell írni: subscribe realsecure.

Személyi kiadásban is megjelentette a Navigatot és a Navigator Goldot a Netscape. Mennyivel tud többet a körülbelül 50 dolláros Navigator Personal Edition 3.0 az alapváltozatnál? Például Winsockot, TCP/IP vermet, interaktív tankönyvet, s számos kiegészítőt (plug-int) tartalmaz. Az 5 cent híján 80 dolláros Gold-csomagba



beletették a Symantec Norton AntiVirus Internet Scannerét, s kész hálózasm-terveket adtak hozzá. A Windows 3.x és Windows 95 környezet után novemberre várhatóan a Macintoshra szánt személyi kiadás is forgalomba kerül.

Bár a tud@közö rovatunkban végre magyar keresőgépet is be tudunk mutatni, itt a hírek közt hadd említsünk meg egy olyan „emberi keresőrendszert”, („BOB, The Human Search Engine”), amely nem csak a hálózaton keres, hanem kombinálja az online eléréseket egyéb off line információ forrásokkal. A szolgáltatás pénzbe kerül ugyan. de hetente legalább egyszer jötekménykodik is: egy-egy magánszemély, oktatási intézmény vagy /és non-profit szervezet kérésére ingyen válaszol E-mailben. A német keresőgép E-mail címe info@adline.de, URL címe pedig http://www.adline.de.





Az Oracle elnöke, Larry Ellison, élőben és – lejjebb – virtuálisan. Igaz, nem az Interneten, hanem egy hatalmas kivetítőn, az NC bejelentésekor.

# NC - ante portas

feladata, hogy a meghatározott és az NC-prototípusokban megtestesülő szabványokat a gyártó cégekkel betartassa, illetve segítsen a tervek kidolgozásában, a fejlesztési munkákban. A konzorcium megalakulását

olyan előadásokat tartottunk, ahol a hálózati számítógépről és a kapcsolódó szolgáltatásokról csak koncepcionálisan, nagy vonalakban szóltunk. Még ez évben szeretnénk egy olyan bemutatót rendezni, ahol az NC-t fizikai valóságában, működés közben ismertetnénk meg az érdeklődőkkel. Ugyanakkor szólhatnánk ezen a rendezvényen arról is, hogy milyen alkalmazási módszerek jöhetnek számításba, milyen infrastruktúrák kiépítésére kerülhetne sor, melyek azok a cégek, vállalkozások, szolgáltatók, amelyeknek van mit keresniük ezen a területen. Ezután szeretnénk egy olyan találkozót szervezni az érdekelteknek, ahol már részletesebben körbejárnánk az NC-vel kapcsolatos együttműködési, vállalkozási, alkalmazási kérdéseket. Megvizsgálunk, hogy milyen módon hozható létre partneri kapcsolat az Oracle Hungary-vel az NC-k bevezetésében, elterjesztésében. Megvizsgálunk, hogy az egyes cégek hogyan tudják kamatoztatni saját ismereteiket, gyakorlatukat, szakmai és pénzügyi lehetőségeiket.

A partner-kör terén sokféle cég jöhet szóba. Lehetnek szállítók, vevők, szolgáltatók, alkalmazók, egyéb partnerek. Igyekezünk majd kapcsolatot kiépíteni az NC-t gyártó nagy külföldi cégek hazai disztribútoraival vagy itteni leányvállalatával, ki kell alakítani együttműködésünket, támogatni kell majd egymást, mert az NC önmagában csupán egy hardvereszköz és mellé megfelelő szoftverek, szolgáltatások, infrastruktúra kell ahhoz, hogy valóban használható legyen. Keressük majd az együttműködési lehetőséget a telekommunikációs szolgáltató cégekkel is. Sőt, az olyan médiacégekkel, mint például a kábeltelevíziós társaságok, amelyek internetes, elektronikus levelezési vagy esetleg video on demand szolgáltatásokat terveznek.

Természetesen együtt kívánunk működni az NC-t alkalmazó felhasználókkal, csatlakozzanak hálózati számítógépeikkel akár az Internetre, akár a vállalati belső intranetre. Az Oracle Hungary szállítja majd több között az Oracle szoftverekből álló szerverrészt, biztosítja egyebek mellett a szükséges konzultációt, tanácsadást.

követően már mintegy háromszáz gyártó cég jelentkezett azzal a szándékkal, hogy gyártanák az NC valamelyik változatát. A sok jelentkező között nagy számban találhatók neves számítástechnikai és szórakoztató elektronikai gyártó cégek is. Néhányan közülük már hozzá is láttak az NC-gyártás bevezetéséhez és várhatóan november hó folyamán az Egyesült Államokban már a boltokban is megjelennek az első termékek.

– Mit jelent ez az Oracle Hungary számára?

– Az események nyomán követésén túl, természetesen, legfontosabb feladatunk a szakmai felkészülés. A hálózati számítógépek specifikációinak, működésének megismerése mellett igyekszünk képet kapni az NC alkalmazásának lehetőségeiről, sokszínűségéről, a szolgáltatási rendszerek, az infrastrukturális feltételek kiépíthetőségéről. Igyekszünk úgy felkészülni, hogy megfelelő kompetenciával rendelkező háttérként segíthessük a jövőbeli magyarországi NC-gyártókat, -forgalmazókat, -alkalmazókat, az NC igénybevitelével különböző informatikai vagy egyéb szolgáltatásokat nyújtó szervezeteket. Tanulmányozzuk a különféle szervezetechnológiákat, amelyeket integrálni kell majd ahhoz, hogy a hálózati számítógépet alkalmazni lehessen. Tehát előkészületeket teszünk, megszerezünk a szükséges ismereteket az NC fizikai implementációjához. Ugyanakkor dolgozunk azokon a marketingterveken is, amelyek azt célozzák, hogy a hazai, potenciálisan érintett cégek minél hamarabb és minél többet megtudjanak a hálózati számítógépekről és azok alkalmazási lehetőségeiről.

– Mikor láthatunk először NC-t?

– Eddig Magyarországon mindössze



**E**bben a lapban több alkalommal szóltunk már a hálózati számítógépről, az úgynevezett NC-ről, s attól tartunk, egy darabig még nem is fogjuk abbahagyni. A helyzet ugyanis az, hogy szélsőben közeledik és nagy hatással lesz az informatika világára az NC hálózati számítógép. Az Oracle elnöke által megálmodott új eszköz lényege, hogy a hálózatok végállomásain található böngésző végpontoknak korántsem kell annyit tudniuk, mint a mai PC-knek, hiszen a túldolgalon, a kiszolgáló központokon, olyan erőforrások vannak, amelyeket egy egyszerű terminál is képes munkára fogni. Az NC éppen ezért új szinonimája lehet a home-computernek, de a vállalatok ugyancsak beletartoznak a célközönségbe, hiszen itt meg az fontos, hogy egy szoftverfrissítésnél ne több száz végponton, hanem lehetőleg egy helyen kelljen végrehajtani a műveletet... Szóval NC, azaz Network Computer ante portas, azaz a kapuk előtt...

– És mikor nyílik a kapu? Egészen pontosan milyen stádiumban van ma az itt-ott már bemutatott NC ügye? – kérdeztük Klotz Tamást, az Oracle Hungary értékesítési konzultánsát.

– Mint a hírekből már ismeretes, az Oracle Corporation vezetésével, a Netscape, a Sun, a Motorola és az Apple részvételével létrejött az NC Konzorcium, melynek fő



# Kitört a vulkán

*Nemcsak egy NC, hanem egy új szer-  
ver család, egy új szoftvertechnológia  
bújt elő szinte egyidejűleg a Föld alól, s  
tört föl mindjárt hegynyi magasságokba,  
amikor október végén a Sun a világ min-  
den jelentős államában - így egyebek közt  
Budapesten is - gyakorlatilag egyidejűleg  
bejelentette a Java technológiára épülő  
JavaStation hálózati számítógépeit, és az  
egyszerű adminisztrációjával forradalmi  
Netra j szervercsaládot.*

A Java technológia, és az erre épülő  
szerver illetve hálózati kliens felépítés a  
korábbi - szoftverekkel bőségesen  
felöltöztetett „kövér” kliensekkel  
szemben a nagyvállalatoknál az  
üzemeltetés költségeinek 50-80  
százalékos megtakarítását eredményezheti.

Objektív felmérések  
szerint egy há-  
lózathoz kapcsolt  
PC átlagos évi  
költsége  
11900 dollár.  
Tudni kell,  
hogy a hardver  
és a szoftver a  
költségeknek 21  
százalékát teszi ki csupán, az instal-  
lási, menedzselési, adminisztrátori  
költségek alkotják a kiadások teteme-  
sebb hányadát. A JavaStation ugyan-  
még nem az Oracle elnöke által 500 dol-  
lárosnak jövedő NC, de beszerzési  
ára már így is fele, harmada egy PC árán-  
k, s ami a lényeg, fenntartása  
mindössze évi 2500 dollárra kerül.

Mindez annak  
köszönhető, hogy  
a Java Com-  
puting az alka-  
lmazásokat és a  
tárolást a desk-  
topról a háló-  
zatra és a szer-  
verre helyezi át.

Ebből könnyű kiszámolni, hogy a  
nagyvállalatok esetében, ahol több  
száz desktopból épül ki a hálózat,  
dollárban számolva is milliókkal,  
tízmilliókkal csökkenthető az  
üzemeltetés költsége.

A Sun új architektúrája, vállalati  
rendszere ráadásul nem csupán  
JavaStationre épülhet, a Netra j  
szerver köré akár Macintoshokból,  
PC-ből is kiépülhet a hálózat, vagyis  
a meglévő infrastruktúra folya-  
matosan cserélhető, bővíthető Java-  
Station-ökkel. A JavaStation olcsó-  
sága nem a teljesítményéből, hanem a  
felesleges saillantóktól (tárolók) való  
megtisztulásból adódik, az alkalmazá-  
sok lokálisan nagy teljesítményű  
RISC processzoron futnak.

Felépítése nagyon  
egyszerű, s mivel  
se floppyra, se



egyébként 65 vállalat jelentett be külön-  
féle vállalati Java megoldást, alkal-  
mazást, közülük harmincötben be is  
mutatták új termékeiket. A SUN sietős  
partnerei között ilyen nevekkal  
találkozhatunk, mint Oracle, SAP, CA,  
Informix, IBM, SAS Institute,  
Sybase/Powersoft, Corel, Xerox,  
Information Builders, Dun & Bradstreet.



## A szoftveresek mozgatják a figurákat...

Miközben az Oracle, a Sun, a Netscape, a  
Silicon Graphics és más világnagyságok  
mozgolódnak az NC-körül, szerveződik a  
túloldalon a hálózati számítógépet ellenzők csapata is. A  
Microsoft és az Intel parancsnoksága mellett legalább  
első tiszti rangban van mellettük a Hewlett Packard, a  
Dell, a Compaq. Ők Network Computer helyett meg-  
maradnak a Personal Computer elnevezés mellett, és azt  
mondják: annyit öltünk már a PC-be, hogy felesleges új  
dolgotak kitalálni, ennek az árat kell 1000 dollár alá  
szorítani, mégpedig úgy, hogy egy módosított Windows  
segítségével ezen új PC-k esetében is a hálózatról ve-  
gyék a futtatandó szoftvert...

Egyébként ez utóbbi a lényeg, s emiatt vélik úgy  
egyre többen, hogy a szoftveresek mozgatják a sakkfi-  
gurákat, ők fogják kikényszeríteni azt az új hardver  
korszakot, amelyben nem egyre többet tudó erőműveket  
kell építeni - ahol a felpakolt szoftverek jogszér-  
használat ellenőrizhetetlenné válik - hanem butábbnál  
butább végpontokat, amelyekre kénytelenek vagyunk  
letölteni a hálózatról az alkalmazásokat, s így minden  
mehetővé válik, pontosan úgy fizethetünk a szoftverért,  
ahogyan a villanyért, gázért vagy a telefonért...

Úgyhogy az NC mellett lehet, hogy lesz olcsó PC is,  
a PC mellett lehet, hogy lesz drága NC is, de az az egy  
biztos, hogy ezek mindegyikén mérk majd a  
„fogvasztást”.

Hogy ez kinek jó? A BSA biztos elnéz egy szoftver-  
lopást annak, aki kitalálja...

CD-re nincs  
hozzá szükség, nincsenek  
nyílásai, nincs semmilyen  
mozgó elem. Van viszont  
microSPARCII chip, 8-64  
MB memória, beépített szab-  
ványos 10BaseT hálózati  
interfész. Ez utóbbit 1997  
közepéig 1000BaseT-re fog-  
nak növelni, s ugyanekkora  
igérték a PPP-t és Flash  
RAM bővítést is. Az, hogy  
ez a gép nem fér a legelső  
NC kategóriába egyebek  
közt amiatt van, hogy a Sun  
a monitorról sem mondott le,  
14 vagy 17 hüvelykes  
XVGA színes monitorral  
kínálják a formatervezett  
JavaStation-öket.

A JavaStation környezetet  
a JavaOS és a HotJavaViews  
termékkészlet alkotja, ez  
utóbbi a desktop alkalmazá-  
sokat és a grafikus, intuitív  
HotJava böngészőt is ma-  
gában foglalja. Az október  
29-i kaliforniai bemutatón





A külön kikötő már csak azért is indokolt, mert ma már nem csak az Egyesült Államokban rendezett tavaszi és őszi Comdex viseli ezt a nevet, a kiállítást exportálta Dél-Amerika több államába, Kanadába, Ázsiába, sőt az idén már Londonba is, hogy mi európaiak se maradjunk ki a jóból. Az egyik ilyen fiók-Comdexet éppen cikkírónk táborhelyén, Buenos Airesben rendezték, így azután erről nem virtuálisan tudósítja az Internet kalauzt.

Képzelse el a kedves Olvasó, hogy a Comfair vagy az Ifabó Köbányáról átköltözött Balatonfüredre, ott is a tó partjára. Ragyogó, szőrösöket táncoltató víztükrök fogadják a pavilonokból kilépőket.

Ha valaki Budapestről érkezett az első argentinai Comdex-re, annak a kongresszus-kiállítás központ felé tartva óhatatlanul a magyar tenger jutott eszébe. A füge spanyol beszédet hallva persze hamar visszazökkent az ember a valóság talajára. Igaz, amit itt látni, az is édesvíz, de nem áll, hanem folyik: a bemutatónak ottthon adó Centro Costa Salguero a világ legszeleesebb folyója, a Rio de la Plata partján épült.

Nem csak a helyszín emlékeztetett kis hazánkra, hanem maga a kiállítás is. Mintha csak az otthoni őszi számítástechnikai vásáron nézelődött volna. Önmagában az a tény, hogy egy nap alatt be lehetett járni a standokat, jól jelzi: nem a Las Vegas-i vásárt importálták Buenos Airesbe.

Egyserűen a Comdexek rendezője, a japán Softbank cég úgy ítelhette meg, hogy nyereséges lehet egy – más dél-amerikai államokból érkezett résztvevőkkel is kivitt – argentinai informatikai kiállítást szervezni.

A helyi viszonylatban a legfontosabbnak számító szakmai rendezvény 160-170 kiállítójaival, 12 ezer négyzetméternyi területével, 25-30 ezer látogatójával a Las Vegas-i Comdex méretének tizedét sem teszi ki. (A kaszinók városában 300 ezer négyzetméteren több, mint 2100 cég ült tartott, s várhatóan negyedszázmillióan keresik fel a standokat.)

Nem bukkantunk világszenzációkra, nem öntötték el a sajtóközpontot a rendkívüli bejelentések, ám csakis, mint a Comfairben, megjelent mindaz, ami a világban az elmúlt hónapokban debütált.

Nádfedeles kunyhókban, Júra-parkot utánozó díszletek és életragságúnak tűnő, ámde szerencsére élettelen dinoszauruszok között ajánlga – egybekel mellett – Pentium Pro Proliant 5000-es szervereit és Armada

noteszgépeit a Compaq.

Valóságos japánkertert épített a Toshiba, halastóval és meredek ívű hidacskaival. Szerencsére a hordozható PC-knek és az irodagépeknek nem kellett fürdőt venniük – ezt az élvezetet meghagyták a standtervezők a jókora aranyhalaknak.

Bordó egyszínben pompázott a Digital pavilonja – odabent hatalmas teljesítményű AlphaSerevek fitogtatták erejüket.

Megszokott, hűvös, kék eleganciával fogadta vendégeit – üzletfelei, azaz helyi

süllyel jelen a Rio del la Plata partján, meg kell mondanunk, hogy az Acer. A főbejáratnál hatalmas felüjűt gumi-PC invitálta a tajvani – ámde Argentinában is üzemet működtető – cég standjához a látogatót.

Sok-sok szoftveres kiállító használt Acer gépeket – így a Microsoftnál is nem egy program az izgalmas formatervezésű, ébenfekete Acer Aspire modelleken kellett megáll.

Milyen programok? „Internet megoldások.” „Ma meddig akar eljutni? <http://www.microsoft.com>” – hirdették a

feliratok és a szóróanyagok, hogy Bill Gates cége a világhálón is mindent elkövet a világhálomért.

Egyáltalán, ezen az informatikai rendezvényen Buenos Airesben még a La Platából is az Internet folyt. Alig volt valamirevaló kiállító, aki ne áldozott volna egy gépet arra, hogy azon a látogatók ingyen Web-szűrőlhessenek. A Notes 4.0 webes előnyeit hangoztatta, s Internet tanfolyamokat szervezett a Lotus. Öles betűk reklámozták a U.S. Robotics modemek minőségét. A Corel WordPerfect Suite 7 mindhárom fő-alkalmazásába – a WordPerfectbe, a Quattro Próbá és a Presentationsbe egyaránt – beépítették a világháló-kapcsolatot, a kétérvényű HTML dokumentum-konverziót.

És akkor még nem szoltunk a Corel hálózatszoftver és hálózati-csinosító tetralógiájáról: a Corel WEB.GALLERY - Corel WEB.DATA - Corel WEB.DESIGNER - Corel WEB.GRAPHICS SUITE négyesről.

Akit pedig a fő kiállítási területen még nem csábított volna el a web-szűrő CD-minőségű hangja, azt az Internet szolgáltatók önálló „falujában” bizonyosan behálózta.

Beszámolónak magyar-argentin párhuzamokkal kezdünk – zárjuk is hát azzal. A jelek szerint a dél-amerikai ország lakói közül szintén sokan gondolják úgy: minek szoftvert pénzt adni, ha másolni is lehet. Így aztán az Autodesk, a Microsoft, a Novell, az SCO és a Symantec összefogott: Software Legal néven szövetséget hozott létre a szoftveralkalmazások visszaszorítására. Szinte minden strandra kitett szórólapiuk így ímgyen intette jó magaviseletre a lemezekkel érkező, s az ingyenes internetezéssel szoftverletöltésre is kihatározó látogatókat: „Ha kétségei vannak, hívja ingyen a 0-800-97638-át! Biztos, hogy az illegális másolatok sokkal olcsóbbak az eredetnél. De az is biztos, hogy sokba kerülhetnek!”

Mikolász Zoltán  
mackay@satlink.comnet

## COMDEX Online

# Internet és dinoszauruszok

*Az Internet kalauz megjelenésének idején kezdődik a világ legjelentősebb informatikai kiállítása, a Comdex/Fall, Las Vegasban, amiről természetesen később tudunk csak beszámolni, de már most olvashat róla az, aki kíváncsi: a rendező japán Softbank természetesen külön Internet-kikötőt tart fenn a Comdexnek:*

[www.comdex.com](http://www.comdex.com).



fejlesztői, viszonteladói társaságában – a Kék Óriás. Szükség is volt a nyugodt, magabiztos méltósággal megjelenésre, mert a közelmúltban elég sokszor a Buenos Aires-i lapok címlapjára került az a sok millió dolláros vesztegetési botrány, amelyen kiskisolt az IBM Argentina és az argentin nemzeti bank közötti számítástechnikai fejlesztési szerződés. Ebből a kinos epizódból a szigorúan szakmai közegben semmi nem érződött. Felvonultak az IBM PC-k, az RS/6000-esek és az AS/400-asok, s külön teret kaptak a szoftvermegoldások: a spanyolul is érthető diktafon-program, az OS/2 Warp Connect 3.0, a Warp Server 4 és az IBM Antivírus.

A Compaq újdonságai ugyancsak Pentium Prora alapozott szervereket szeggett szembe a HP. A NetServer LX Próbán maximális kiépítésben egyszerre négy 200 megahertzes CPU kergetheti a bájtokat.

Ha azonban arra kíváncsi az Olvasó, melyik számítógépgyártó volt a legnagyobb





# Hasonlóságok és eltérések

*Október utolsó teljes hetében egy időben rendezték a budapesti Compfair, a németországi Systems-et és a brünni Invex-et. Az összes lóra csak úgy sikerült felülni, hogy több feneket kerítettünk hozzá, Brnóban Simonyi Endre és Varga Zsigmond, Budapesten Szabó Hédý és Vértés János, Münchenben pedig Bayer József András és Kiss János képviselte szerkesztőségünket.*

**T**ermészetesen mindhárom kiállítás egyforma szemüveget hordtunk, ezen keresztül ájtott minden, ami Internettel kapcsolatos, az egyebeknél pedig fellépett a jótékony fénytörés, úgyse lett volna időnk mindenre...

A Compfair ezen szemüveg a legjobban a [www.datanet.hu/compfair](http://www.datanet.hu/compfair) szemszögből mutatta, de be kell valljuk, a virtuális Compfair egyelőre nem vette fel a versenyt a valódival. Ennek elsősorban a kiállítók az okai, akik nem jegyeztették be magukat az online katalógusba, a közel félezer kiállító és képviselt cégnek még a tizedéről sem lehet egy online standra ugrani. Akinél lehet, annál viszont gazdagabb ez a stand, mint mondjuk a már most megtekinthető Comdex hasonló „boot”-ja. (Ott ugyan mindenki kiállítóra tettek egy kapcsolót, de például a Recognita Corporation esetében – a magyar gyökök miatt épp erre voltunk kíváncsiak – semmit nem tudhattunk meg a cégről). Aki a Compfairen felpalotálta adatait a Webre, az többségében termékfotókkal valódi kiállítás produktált, ráadásul néhányan még innen is tovább kalauzolták a látogatót saját Internet kisköztükbe. (Egyébként ez a hiányos online katalógus éppenséggel a Systemsre emlékeztetett. A [www.systems.de](http://www.systems.de) címen megtalálható cégnév-sorból is legfeljebb minden tizedik volt késsel aláhúzva.)

Na, említsük még meg a már leírt két web-cim mellé az Invex URL-jét – [www.bvv.cz/invex](http://www.bvv.cz/invex) – azután kerülünk beljebb, vagyis nézzünk be a valódi eseményekre is. A BVV (Brünni Kereskedelmi Vásár és Kiállítás) – a

Hungexpo vásárhoz hasonló méretű területen, hasonló profilú rendezvények szervezésére szakosodott. A hatodik Invex az idei BVV-rendezvények közül a gépipari kiállítás után leglátogatottabb esemény volt. Az 50.000 négyzetméter területet elfoglaló kiállításon 1000 cég – közülük 700 csehországi vállalat – 12 pavilonban kapott helyet. Dr. Václav Svoboda, a BVV kommunikációs igazgatója kérdésünkre elmondta, hogy az évek során jelentősen átalakultak az Invex témaköréi. 1989-ben még csupán számítástechnikai kiállításról beszélhettünk, ekkor az újdonságot a hardver eszközök jelentették. Néhány évvel később kerültek előtérbe a szoftverek, az idén pedig a legnagyobb érdeklődés a telekommunikáció irányába mutatkozik. Ha már az érdeklődésnél – pontosabban az érdeklődőknél – tartunk, érdemes kitérni arra, hogyan sikerült az Invex szervezőinek megelőzni azt a problémát, amivel a Compfair is évek óta küzd: nevezetesen azt, hogy a nagyvállalatok tiltakoznak a rájuk zúduló általános iskolás gyerekek rohama ellen. A brünni vásár szervezői is szembesültek ezzel a gondnal – így aztán a kiállításra egyszerűen nem hívták meg a kisiskolásokat, a preferált látogatók alsó korhatárát pedig az egyetemistáknál húzták meg. Ennek köszönhető, hogy 88%-ban szakemberek, 23%-ban menedzserek és 13%-ban tulajdonosok voltak kíváncsiak a kiállításra. Ráadásul az informatika iránt érdeklődő gyerekek sem lettek kirekesztve – az Invex részeként rendezték meg a Coming Future kiállítást, ahol kimondottan a fiatalokat érdeklő rendezvények és termékek kaptak helyet, ráadásul negyed árú belépővel.

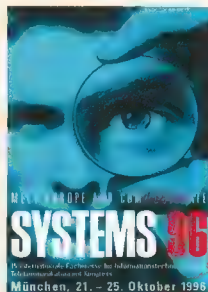
Míg a Compfairre a Datanet kínált bérlet vonali összeköttetést bármely kiállítónak 40 ezer forintos szolgáltatási díj fejében, az Invex külön routerrel, és egy 512 kbps sebességgel, Prágába irányuló bérlet vonallal rendelkezett. A routertől a kiállító felé a vásárendező biztosította a 30 bérlet és 30 behívásos vonalat.

A Compfairre sokan voltak büszkék a Matáv-UniForum Internet falura, ahol egy óras turnusokban egyszerre harminc baranagolhattak a hálón, s közben előadásokat is hallgathattak. Ez a nagy-szerű kezdeményezés csak az Invex mel-

lett halványul el egy kicsit, ahol az Internet-kiállítók egy külön pavilont rendeztek be. Ebben tanfolyamokat tartottak kezdőknek (levezetés, Web), haladóknak (web-oldal készítés MS FrontPage és MS Office segítségével, konferenciák MS Net Meeting, telefonálás, újságok), alkalmazásfejlesztőknek (JAVA, ActiveX, ActiveMovie használatával), szolgáltatóknak (MS Normandy). A pavilon egy másik részében – felügyelők jelenlétében és esetleg azok segítségével – szabadon használhatták a látogatók az Internetet. A sajtószaoba az Internet-kávéház és az Internet-pavilon gépei Intergraph és Compaq szervereken keresztül kapcsolódtak össze egy intranet. A gyakorláshoz a Siemens adta a szervereket és a gyakorló gépeket. A Web lehetőségeinek bemutatására készítettek egy virtuális várost, amelyben a kiállításon lehetett információkat kapni, el lehetett „látogatni” egy rock-klubba, a postára, egy könyvtárba, kaszinóba és egy moziba.

Míg nálunk falu, a cseheknek pavilon épült, a németeknek auditorium, ahol Sun gépeken baranagolhattak az Internet-látogatók. Volt kongresszus is, mégpedig a 3. európai informatikai, ahol az internetes reklám és az Internet jogi problémái kerültek terítékre. Egy speciális szeminárium keretében a biztonság kérdését járták körül, s megállapították, hogy siralmas a helyzet. Egyedül az IntranetWare kapott az előadókól igen jó osztályzatot.

A kiállításon a nép vette és vitte a Navigator 3.0 Gold verziót, egy zsúfolt sajtótájékoztatót pedig februárra ígérték a 4.0-át. A Microsoft lelkesen osztogatta az Explorer 3.0-át, ebből az egyébként nagyon német vásáron kis keresgélés után angol változat is akadt.



1077 Budapest, Wesselényi u. 57. Tel.: 351-3036 Fax: 351-0308

## AlmaJam Stúdió

Az AlmaJam 1 hetes és 6 hetes  
intenzív Macintosh-tanfolyamokat  
indít, ahol a következőket oktatjuk:

### 1 hetes tanfolyam:

- Macintosh operációs rendszer  
(file-kezelés, hálózatkézelés, SCSI perifériák kezelése)

### 6 hetes tanfolyam:

- Macintosh operációs rendszer
- Quark XPress (kiadványszerkesztő program)
- Photoshop (képmánipuláló program)
- Illustrator (vektorgrafikus program)

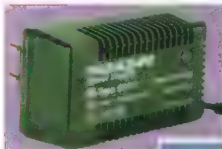
Egész napos géphasználati lehetőséget biztosítunk  
Macintosh és PC környezetben.

Macintosh-tanfolyam

**Makro Power Kft.** **UBEST**

**Panasonic akkumulátorok profioknak:**  
Zárt, zselés ólom, NiCd és NiMH akkumulátorok

### Mascot és Ansmann tápegységek:



Töltőkészülékek  
akkumulátorokhoz  
DC/DC konverterek  
DC/AC inverterek  
Hálózati  
tápegységek



### 1/4 és 2/8 intelligens telefon kisközpontok

közvetlen  
bevalaszias  
lehetősége kapunyitó és kaputelefon csatlakoztatás

### Panasonic és General Electric telefonkészülékek

### Szünetmentes áramforrások

1158 Budapest, József A. u. 21.  
Telefon/fax: +10-8361. 272-2618. 272-3262

Ezt a faxkészüléket a kolléga  
az emeleti irodából kezeli



A kötetlen kapcsolat a Samsung SF2800 business kategóriájú  
faxkészülék és a kolléga között egy SP-R916 Cordless telefon biztosítja.  
Ez a zsinór nélküli telefon 3 mobil egységet tud működtetni 300 méteres  
hatótávolságból. A termékeket a Samsung Electronics Magyar Rt. elérhető  
árón és igényes választékban kínálja felhasználói részére.

**SAMSUNG**  
ELECTRONICS

Vásárlás előtt kérjen részletes információt a  
188-7925 telefonon vagy 168-9453 faxszámon  
SAMSUNG ELECTRONICS MAGYAR Rt.  
1039 Budapest III., Lehel utca 15-17.







Az Internettel egyébként nem csak a termék van jobban, hanem maga a gyártó is, már régóta megjelentek a Weben, több honlappal is rendelkeznek, mivel operációs rendszerfejlesztő, palmtop-gyártó, valamint ipari alkalmazásfejlesztő egységei külön-külön is szerepelnek.

A cég a központi [www.Psion.com](http://www.Psion.com) címen érhető el, ahonnan azután tovább mehetünk az egyes egységekre is. Akik érdekel a Psion palmtopok világa, az a központi honlapon elérheti az egyes termékekkel kapcsolatos információkat, az új termékbejelentések anyagait, a sajtóreferenciákat és mindezek mellett hatalmas mennyiségben találhat szabadon terjeszthető shareware programokat, hasznos segédprogramokat, egyebek közt az új Series 3c gépéhez is. Minderről akár magáról a szuperkommunikátorként is használható Series 3c-ről is meggyőződhetünk, lehet ez a böngésző eszközünk.

Az igazsághoz hozzá tartozik, hogy a 3c elődje, a ma is népszerű Series 3a is rendelkezett már olyan szoftverekkel, melyek révén elérhető volt az E-mail vagy más Internet-es információ. Internet E-mail elérése általában CompuServe gateway-eken keresztül történt, akik pedig World Wide Web-es barangolásra adták a fejüket, azok azt egy karakterorientált VT-100-as terminálemulátoron keresztül tehetők. Ez esetben csupán a kisset kezdelegetes, text-only üzemmódban lehetett olvasni a web-oldalakat.

A néhány hete megjelent új Series 3c palmtop gépnél több szempontból is más a helyzet.

Szinte az új géppel egyidőben jelent meg az előző – cc:Mail vagy MS-Mail elérését biztosító – levelező utódja, a PsiMail Internet program, amely már direkt módon kapcsolódva az Internet szolgáltatókhoz, lehetővé teszi, hogy a Series 3c-n egy elektronikus levelező boxot kezeljünk, azaz leveleket fogadjunk, illetve küldjünk az Interneten keresztül.

Ami újabb áttörést jelent az új gép megjelenésével, az az, hogy a Series 3c már kellően nagy memóriával és számítástechnikai teljesítménnyel rendelkezik ahhoz, hogy egy önálló Internet-programot is fel lehessen tenni rá. A Psion ezért kifejlesztette miniaturizált TCP/IP-s szoftverét,

amit felhelyezve a Series 3c számítógépre, a laptop és az asztali PC-vel azonos, velük egyenrangú Internet-hozzáféréssel rendelkezhetünk. Feltéve és valószínűsítve, hogy mobil alkalmazásokban használjuk az új gépet, moden vagy GSM telefonon keresztül a klasszikus SLIP és PPP protokollokkal tudunk kapcsolódni az Internet-szolgáltatókhoz. Így már valódi módon csatlakozhatunk a világhálózathoz és fölötte futhatnak olyan klasszikus programok, mint az FTP, a Telnet és a különböző WWW böngészők. A legújabb hírek szerint egyébként a Psion nem készül kijönni saját böngészővel, de eddig legalább három neves szoftvercég jelent meg Psion Series 3c palmtop gépre készített böngésző programmal.

A Series 3c harmadik nagy újdonsága az infrakapcsolat lehetősége. Pillanatnyilag 3c gépek, 3c és a Psion Siena palmtop, valamint a 3c és a nyomtatók között van mód infrakapcsolatot létesíteni, a hagyományos soros vonali

Bár még nem hallottunk arról, hogy megvásároltatták volna a kézisámítógépek királyát, mégis nyugodtan mondhatjuk, hogy a "King of the palmtop" címet az eddig közel 3 millió darab különböző típusú kézisámítógépet értékesítő, angol Psion cég méltán viselhetné. Nemcsak azért, mert ingsebben elérő palmtopjai szinte mindent tudnak, amit egy PC, hanem azért is, mert kommunikációs lehetőségeik és azon belül Internet-kapcsolatuk is igen jó.

kommunikációnál nagyságrendekkel gyorsabban, több száz kbit/s sebességgel tudunk ily módon programokat áttölteni egyik gépből a másikba.

A Psion Magyarország szakemberei szerint várhatóan már tavasszal megjelennek olyan új szoftverek, amelyek révén lehetővé válik, hogy a Series 3c és a GSM telefonok közötti infrászékkeltesen át lehessen kilépni az Internetre. Ez azért is valószínű, mert a Nokia cégnek megjelent az Expander elnevezésű bővítés, és ezen már rajta van az infravörös ablak. Tehát hamarosan csak közel kell vinni a Series 3c-t egy Nokia mobiltelefonhoz és már böngészhetünk is vele az Interneten.

## A kommunikátor

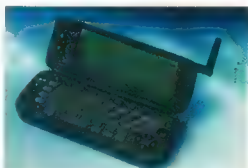
A Nokia mai csúcstelefonjai nem egyszerűen a távbeszélés mobil eszközei, hanem mobil kommunikátorok minden téren, vagyis kapcsolatot létesíthetünk velük az Internettel, levelet kaphatunk a kijelzőjükre, vagy éppen faxot küldhetünk róluk.

A Nokia készülékek képesek arra is – egyelőre csak a Pannon GSM rendszerén keresztül – hogy banki információt közöljenek a készülék tulajdonosával. A bankszámla tulajdonos a teljes "home-banking" tevékenységet levezényelheti egy szál mobil telefonról, vagyis lekérdezheti folyószámlája állását, átutalási megbízásokat adhat, vagy éppen állampapírokat vásárolhat a készülékkel. És ezek csak a telefonok...

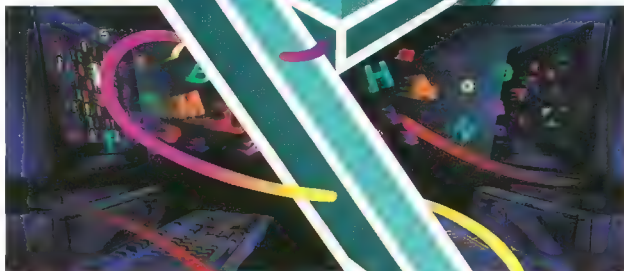
Mert a 9000-es már nem az. A közelemből van a Nokián kívül egy

irodatechnikák (Műszer-technika) és egy mobil telefonos (Westel 900) cég büszkélkedett el szinte egyszerre az áru kínálatukba bekerült Nokia 9000-es Kommunikátorral, amely a telefon-funkciók mellett egy palmtop számítógépet is kínál. Ez azt jelenti, hogy szövegszerkesztővel megírhatjuk leveletünk, majd faxként vagy – így még jobb – E-mail-ként azt átküldhetjük akár a Föld túlsó felére... Azután becsukjuk a kommunikátort, bepötyögünk a fedlapon néhány számot, és fülünkhez emelve a „számítógépet” – normál GSM telefonként használva a berendezést – feltesszük a kérdést:

– Megkaptad?



# LOKÁLIS SZUPERHÁLÓZAT



## BYTE®

AZ ELSŐ HAZAI HÁLÓZATÉPÍTŐ CÉG A STRUKTURÁLT KÁBELEZÉSI RENDSZEREK TERVEZÉSÉBEN ÉS KIVITELEZÉSÉBEN. A 10 ÉVES SZAKMAI GYAKORLAT, A KIVÁLÓ ANYAGOK FELHASZNÁLÁSA, A KÜLFÖLDÖN KÉPZETT SZAKEMBERGÁRDÁ MUNKÁJA EREDMÉNYEKÉNT TÖBB MINT 5000 HÁLÓZATUNK MŰKÖDIK HIBÁTLANUL. 10 ÉV GARÁNCIÁT VÁLLALUNK DIJMENTES SZAKTANÁCSADÁSSAL SZÍVESEN SEGITUNK.

**X-BYTE®**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKA  
1037 BUDAPEST, HUNGÁRY 55  
TEL: 250-7016, FAX: 250-7024

A novemberi számtól kezdve 148 forintos példányonkénti áron havilap lesz az Internet kauluz. Az újság éves előfizetési díja 1680 forint. Nincs különösebb értelme az idén még megjelenő számat különválasztani a jövő évi előfizetéstől, ezért az alábbi megrendelő az 1997-es évfolyamra szól, az idei utolsó számat ajándékba adjuk előfizetőinknek.

### MEGRENDELŐ

Megrendelem 1680 forintos áfás áron (1500 Ft plusz 12% áfa az Internet kauluz 1996 évi hátraievő, és 1997 évi számát)

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításához, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

Az idei számok közül nem mindegyik jutott el hozzám, kérem az előfizetés nyugtázásával egyidejűleg - ha még tart a raktárkészlet - küldjenek nekem

☐ nyári számat

☐ őszi számat

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN)

Postázási cím (OLVASHATÓAN)

Számlázási cím (OLVASHATÓAN):

Kérjük, ezt a lapot - kitöltve - postázza el (PRÍM Kft. 1506. Bp. Pf.: 140.)  
vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.



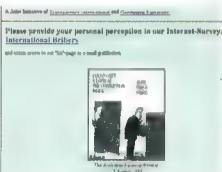
# Már az Interneten is tocsikoznak...

**H**asonló nyelvújítás zajlik napjainkban a Tocsik tulajdonosnőből képzett ígék terén. Nincs olyan média kicsi hazánkban, amelynek ne tocsikozna egy jót. Az informatikai magazinok ebből a szempontból kicsit hátrányos helyzetűek: a különböző architektúrák, szerverek, processzorok, és egyéb lázába hozó információk közé nehezen fér be egy velős Tocsik, de azért az Internet nem hagy cserben bennünket. A virtuális valóság végősorán a valódi világ tükrö, már hogy a fenébe nem talál-nánk rajta olyan web-oldalt, amelyik alkatmal ad egy kis tocsikozásra...

Elegendő feltenni a kérdést: tükröm-tükröm, mond meg nekem, ki a legKORRUPTABB a világon – s máris válaszol nekünk a csodatükrő, amit ezúttal úgy hívnak: az Internet Korrupciós Osztályozója (Internet Corruption Ranking = ICR. <http://www.gwdg.de/~uww/ucr.htm>).

Mint az URL-címéből kiolvasható, az országokat politikai és

üzleti életük tisztasága szerint rangsoroló hálókikötőt Németországban építették föl. Két létrehozója az ugyancsak néme földön székelő (ám többek között Magyarországon is jelen



## Pentium 133 MHz számítógép

Intel Pentium 133 Mhz CPU, 256 kB cache.  
Intel Triton alaplapi, PCI Bus, 16 MB RAM  
1.3 GB AT Bus winchester, 1.44 MB floppy  
drive, PCI IDE+, az alaplapi integrálva.  
2 soros, 1 parhuzamos port, nagy torony ház.  
102 gombos US vagy HUN billentyűzet.  
17" színes, alacsony sugárzású, digitális  
monitor N/LR, S3 Trio 64 V + PCI 1 MB VGA  
kártya, CD-ROM 8x sebességre, DOS 6.22



**235.900.-**

## Pentium 100 MHz számítógép

Inte. Pentium 100 Mhz CPU 256 kB cache,  
 Intel Triton alaplap, PCI Bus, 8 MB RAM,  
 1 GB AT Bus winchester, 1.44 MB floppy  
 drive, PCI IDE + az alaplapra integrálva.  
 2 soros 1 parhuzamos port, midi torony ház,  
 102 gombos US vagy HUN billentyűzet,  
 14" színes, alacsony sugárzású, monitor  
 N14- S2, Trg 64 Vt, PCI 1 MB VGA kártya



**132.900.-**

486 DX4/100 MHz számítógép

AMD 486 DX4 100 Mhz CPU, 256 kB cache, Deep Green alaplapi, PCI Bus, 4 MB RAM, 640 MB AT BUs winchester, 1.44 MB floppy drive, PCI IDE+ az alaplapi integralva. 2 soros 1 párhuzamos port, asztali ház, 102 gombos US vagy HUN billentyűzet, 104 színes alacsony sugárzású monitor NI/LR, S3 Tno 64 V+ PCI 1 MB VGA kártya, 14" sz 22

CD-ROM (8x) bővítés, 17,500.- Ft. Az egyeni igényeknek megfelelően egyedi konfigurációk összeállítását is vállaljuk. Ellenőrzött minőség no name áron. Ideális segítőtárs a munkában és otthon. 72 órás megbízhatósági teszt, 3 év teljeskörű garancia.

Ha nem tud eligazodni a számítástechnika útvesztőjében, hívja az idegenvezetőt:

Molnár Tamás, Nagy Csaba:  
270-6227, 270-6235

1138 Budapest, Cserhalom út 4.  
Tel.: 270-6227. Tel./Fax: 270-5093



*Annak idején Moldova írt egy kisváros gyárigazgatójáról, aki akárhova ment, telefonon utolérték, egyedül a kultúrházban nem volt telefon. Így azután az igazgató – ha el akart tenni munkatársai, felettesei vagy akárki szeme elől – elment „kultúrt”, s ez az ige bevonult azon szó szinonimái közé, amely amúgy sem szenved hiányt szinonimákban...*

lévő) Transparency International korrupcióellenes szervezet (<http://www.transparency.de>) és a göttingeni egyetem.

„Megnézhetném a listájukat?” – teszi fel egy úriember a kérdést az anyafalodon. „Természetesen – csak fizesse meg” – válaszol egy kevésbé úriember a márkát tartva. Szerencsére ez csak vice. Noha a rangsor készítői azt remélik, hogy nemzetközi befektetőknek is segítséget nyújtanak a kisemelt országok megítélésében, ők maguk évről évre ingyen teszik közszemlére felmérésük eredményét. Össztályzatuk egy 0 és 10 közötti érték, amely annál nagyobb, minél tisztábbban lehet intézni az ügyeket az adott helyen. Külön érdekesség, hogy Olvasónk a világhálón maga is szavazhat: bárki beküldheti a véleményét egy-egy országról.

A tükör-hasonlat alapján arra gondolhatna a Nyájas Olvasó, hogy magunkat látjuk benne, de hát a mesében is kitérő választ adott a csodaszerszám, vagyis „korrupt vagy, korrupt vagy Magyarország, de Nigéria és Pakisztán százszorosa korruptabb nálad...”

Az 54 államot felsoroló 1996-os listán Nigéria és Pakisztán a legkorruptabb 0,69-cel, illetve 1,00-val, Új-Zéland és Dánia a legpatyolatisztább 9,43-mal, illetve 9,33-mal. Hogy kis hazánk hol áll,



Transparency  
International

*The Family Asset Partnership in International Business Transactions*

azt nem áruljuk el: hadd hagyjunk egy kis izgalmat annak, aki kedvet kapott elsörfözni az ICR lapokra. Előzetes biztatásként elégedjék meg Olvasónk annyiival, hogy Magyarország azon helyek közé tartozik, ahol – legalábbis ez szerint a kutatócsoport szerint – az elmúlt 15 év tendéjt tekintve tisztult a közélet. Igaz, a statisztika még feltehetőleg a Tocsik-ügy előtt készült, s ha most – akár a mi cikkünk nyomán elindulva a címre – például a magyar közvélemény az oldalra, akkor bizony megnő az esély arra, hogy kérdésünkre a tükör azt a feletet adja, amit Hófehérke mostohája is ki szeretne érdemelni.

Egyébként, hogy az egyes országok képe valóban tükörkép, vagyis saját honpolgárai alakítják, azt jelezi egy pakisztáni e-levél, amelynek írója bennfentes lehet kormánykörökben, ugyanis egy igazi külügyi belügyet mesél el. Mégpedig azt, hogy a pakisztáni külügyminisztérium egyik vezető tisztviselője telefonon tett panaszt a német nagykövetnél a listára.

– Nem tudom, jól értem-e méltóságos uram – replikázott a honlapot készítő csapat honfitársa – most azt nehezményezi, hogy Pakisztánt egyáltalán felvették a listára, vagy azt, hogy nem Önök a listavezetők?

M.Z.

1996 NOVEMBER

Internet kütüphane

# Séta a kib

**Az Internet Kalauz legutóbbi számában egy konkrét magyar web-címet ajánlva közöltük az adott hálózsem egyik szövegétőjének, Heizer Gábornak, vízióját a virtuális valóságot leíró nyelvről, a VRML-ről. Ezúttal a téma ugyanaz, a megközelítés kicsit más, Kolma Kornél szerzőnket ugyancsak magával ragadta ez az „olyan, mint az igazi” világ. Természetesen ez a cikk is web-címekkel illusztrálva, hálózsemeket ajánlva foglalja össze azokat a tudnivalókat, amelyek kiegészítik az őszi számban közöltek.**

**N**éhány évtizeddel ezelőtt a virtuális valósággal (Virtual Reality), mint a számítástechnika új, látványos eszközével leginkább a tudományos-fantasztikus irodalomban lehetett találkozni. Bizonyára már ekkor is folytak nem publikus kutatások a valóságot többé-kevésbé élethűen szimuláló eszközök terén. Aztán a 90-es évek elején megjelentek az első, akkor még nagyon drága szerkezetek, amelyekkel – azokat feje, ill. egyéb testrészekre csatolva – használója virtuális sétat teretett a számítógép által generált kibertérben. A különböző 3D-s sisakok, kesztyűk leginkább a szórakoztató iparban terjedtek el, de nagy szerepük volt és van ma is az oktató jellegű szimulációs rendszerekben.

Szintén ebben az időszakban kezdett beszivárogni a köztudatba az Internet. E két gyorsan fejlődő technológia találkozásának eredményeképp született meg a VRML (Virtual Reality Modelling Language, azaz a valóságot modellező nyelv). Mark Pesce és munkatársa Tony Parisi 1993-ban jelentette be az általuk kidolgozott három dimenziós interfészt, melynek segítségével grafikai objektumok jeleníthetők meg a World Wide Web



szerves részeként. A két kutató munkájával az elsőként Svájcban megtartott nemzetközi WWW konferencián osztatlan sikert aratott.

## Mire képes a VRML ?

Az első bemutatkozása óta három év telt el, jelenleg a VRML 2.0-as változat a legfrissebb, amely a VRML nyelvet felügyelő csoport (VAG) döntése alapján a Silicon Graphics Moving Worlds (Mozgó Világok) kódnevre

keresztelt szabványjavaslatait tartalmazza. Nehéz feladat röviden összefoglalni egy közel 1 Mbájtra rugó dokumentumot, így csak azokat a főbb jellemvonásokat említem, amelyek segítségével a kedves olvasó képet alkothat a VRML adta lehetőségekről. Az első, 1.0-es változat már alkalmas volt egy statikus, három dimenziós világ modellezésére, így például a környezetünkben megtalálható tetszőleges objektum megjelenítésére. Am ezt a 2.0-es verzióban további node-okkal (a VRML építőköve) egészítették ki, s ezek segítségével már könnyen megvalósítható az ég és föld ábrázolása, esőcseppek megjelenítése. A különleges effektusok között szerepel a köd, a hegy, a felhő. A bonyolult felületek polygonokból (kisméretű, szabályos síkidomok) való összeállítását felváltotta, ill. kiegészíti a szabálytalan idomok használata. A realisztikus megjelenítést három dimenziós hanghatások teszik teljessé (pl. távolban csörög a telefon, közelítve hozzá a hangerősség arányosan növekszik).

Jelentős továbblépést jelent az interaktivitás bevezetése, vagyis a objektumokkal megvalósított kölcsönhatás, ill. „párbeszéd”. A VRML része lett a szenzor (érzékelő) csomópont, amely előre meghatározott eseményekre „válaszol”. Például egy virtuális irodaházban sétálva, egy új szobába érve az ajtó becsukódik utánunk. A falakon természetesen nem lehet átsétálni, ezt ugyanis az ütközés érzékelők nem engedik. A tárgyknak nincs fix helyük – az irodaház példánál maradva – egy váza átvihető az egyik helyről a másikra. Szintén üdonság, hogy az idő múlása is érzékelhető, ha pl. közeledik az este, akkor csökken a megvilágítás erőssége.

A VRML 2.0-ban lehetőség nyílik animált, mozgó objektumok létrehozására is, így ne csodálkozzunk, ha a bögészó ablakán néha átrepül egy kismadár... Természetesen egy-egy ilyen test – mozgása során – a színét is



# ertérben



változtatja, a megvilágításnak megfelelően. Az érzékelők és animált objektumok megfelelő kapcsolatával, egyszerű mesterséges intelligenciát is létrehozható (pl.: a fent említett kismadár nem megy neki a fálnak).

Az animációk egy másik, igen érdekes fajtája, amikor a felhasználó városnéző túrán vesz részt egy előre definiált útvonal szerint. Képzeli el, milyen fantasztikus lenne, ha mondjuk minden nagyobb városnak létezne virtuális változata az Interneten, hozzá különböző, előre betáplált városnéző utakkal, esetleg a látottakat idegenvezető is tolmácsolná... No, de ne szaladjunk ennyire előre...

## Hogyan navigáljunk ?

A VRML jelenlegi széles körű terjedésének talán legfőbb oka, hogy a két vezető böngésző (Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator) egyaránt beépítette programjába a lejátszás lehetőségét. A két program ugyanazt a kezelői felületet biztosítja a felhasználó számára. A VRML fájl (általában .wrl kiterjesztésű) letöltődése és feldolgozása után megjelenik a kezelői felület (a böngésző ablakának bal alsó részében). Az alapértelmezés szerint a jobb egérgombot nyomva tartva tudunk sétálni (WALK) a 3D-s objektumok között. Szintén a jobb egérgomb segítségével tudunk váltani a forgató (SPIN), oldalazó (SLIDE), stb. mozgásokra, vagy megváltoztathatjuk a lámpa fény-

erejét. A menüsor egy részletesebb változata hívható elő, ha a böngésző ablakában a bal egérgombbal kattintunk.

## A JAVA és a VRML kapcsolata

A Java (Dzsava vagy magyarosan Jáva), vonzó tulajdonságainak köszönhetően a VRML nyelv hasznos kiegészítője lehet. Társulásuknak többféle módozata ismert, melyek inkább a programozó szemszögéből lehetnek érdekesek, ezért itt csak néhány példát ill. lehetőséget mutatnék be „házasságuk” eredményére.



Szemléletes, könnyen kezelhető felületet kaphatnak az adatbankok (a Java az adat feldolgozásáért, a VRML a megjelenítésért felelős). Többfelhasználós, VRML-ben megvalósított „világok” építhetők ki a Java hálózati protokolljára támaszkodva.

## Fejlesztői eszközök

Aki letölti és elolvassa a VRML 2.0-ás szabványt, az akár egy szövegszerkesztővel is létrehozhat egyszerű objektumokat, a VRML tervezésre azonban már nagyon sok program létezik (pl. WebSpace Author, Virtus 3-D Website Builder, ParaGraph Virtual Home Space Builder, Caligari Pioneer). A tervezés másik módja lehet, hogy egy ismert modellezőben megalkotott háromdimenziós ábrát valamilyen konvertáló prog-

ram segítségével visznek át VRML formátumba. Így például lehetőség van a sokak által ismert 3DStudio állományainak átalakítására, de van már a DOOM .wad kiterjesztésű fájljait átalakító program is.

A fejlesztés egy másik fajtája, amikor nem a VRML modell létrehozása, hanem annak felismerése, feldolgozása, ill. megjelenítése a cél. Az Interneten ilyen fejlesztői kitek is hozzáférhetőek (pl. a C++ rutinokat tartalmazó QvLib), ezekkel akár egy VRML böngésző is megírható.

## Kiinduló pontok

Befejezésül három olyan biztos kiindulópontot mutatok be, ahonnan az érdeklődők további információkhoz juthatnak, ill. letölthetik a korábban említett fejlesztőeszközöket is.

A Silicon Graphics a VRML fejlesztőjeként tartja fent a <http://vrml.sgi.com> hálózemet. Itt található meg a VRML teljes nyelvi definíciója, ill. számos link – téma szerint csoportosítva – további VRML-lel felvértezett helyre. A <http://www.vrmlsite.com> web-oldal aktuális információkkal szolgál a VRML témában. A hálózemet általában havonta frissítik, melyről a szintén itt megrendelhető ingyenes, zanzásított hírlevél tudósítja az érdeklődőket. A lekerült anyagok egy adatbázisba kerülnek, ahonnan természetesen bárki előhívhatja azokat. Megemlíteném még a View Random VRML URLs menüt, ahonnan mindig egy véletlenül kiválasztott VRML oldallal teremthető kapcsolat. Ha valaki arra kíváncsi, hogy az általa használt platformra van-e VRML lejátszó, ill. egyéb kiegészítő, akkor mindenképpen keresse fel a <http://www.vrml.org> címet. Persze ez csak egy a sok érdekes, hasznos téma közül, amely része a hálózeten adatbázisának.

Kellemes sétát a kibertérben, mind kettő, mind három dimenzióban!

Kolma Kornél  
[koko@goliat.eik.bme.hu](mailto:koko@goliat.eik.bme.hu)

1996 NOVEMBER.....

hungary.network

## The GateWWay to Hungary

Magyarország elektronikus kereskedelmi kapuja

**Nálunk jelen lehet az  
INTERNETEN  
még számítógép nélkül is!**



1026 Budapest, Nagyajtai u. 3.

Tel./fax: 36+(1) 155-7438

Email: market@hungary.com

WWW: <http://www.hungary.com/>

**Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,**



**nem mindegy, milyen a vonal!**



1500 Ft alapdíj + 15 Ft/perc

6000 Ft alapdíj - korlátlan használat

New York, London, Párizs, São Paulo, Sidney, Tokió, Vlagyivosztok...  
Győr, Győr-Ménfőcsanak, Győr, Pécs, Miskolc, Szeged, Székesfehérvár, Eger,  
Debrecen, Tatabánya, Munkács, Veszprém, Győr, Moson, Sopron, Szekes

- 24 órás Internet segélyszolgálat
- ingyenes WWW oldal
- mobiltelefonos elérés
- beírt vonalak cégeknek

**DataNet**

A professzionális Internet-szolgáltató Magyarországon

DataNet Többiút Rt. 1016 Budapest, Nagyajtai u. 3. Telefon: 264-7373 Fax: 264-7377

## MENŐ üzle



A CompuServe szolgáltatásairól legutóbbi szá-

munkban írtunk, az Internet kalauznak adott interjújában részletesen ismertette az újdonságokat a szolgáltatást Magyarországon végző Middle Europe Networks Kft. ügyvezető igazgatója, Muth János.

Annak a cikknek a bevezetőjében írtuk meg, hogy nálunk a CompuServe először a Microsystem szárnyai alatt indult, majd a Kelet-Európában lelkesen beruházó Esther Dyson mentette ki a szolgáltatást az egykoron szebb napokat megélt számítástechnikai cég romjai alól. A beszélgetés idején még nem sejtették a folytatást, amit a CompuServe utolsó előtti napján jelentett be Esther Dyson, a MEN alapító elnöke. Muth János ügyvezető igazgató és Szauer Péter, a HVG Rt. vezérigazgatója: tökéme-  
léssel a HVG Rt. megvásárolta a MEN Kft. kétharmados tulaj-





# és CIMváltozás

donrészét, s ezzel a lépéssel egyidejűleg a tulajdonosi board elhatározta az immár 45 milliós törzstőkével rendelkező kft. részvénytársaságá alakítását.

A társaság tulajdonosai elmondták, hogy a folyamat nem jár személyi változással, az átalakulás után az igazgatótanács nöke – szándékuk szerint – Esther Dyson lesz, vezérigazgatóként pedig Muth János menedzseli tovább a céget, amelyet jogilag meglehetősen erős kötelék fűz a CompuServe-hez. A hálózatnak jelenleg 2400 magyar felhasználója van, amiből 1995-ben 80 milliós bevételre tett szert a MEN Kft. Ha ez maradna a jövőre nézve is a meghatározó szám, meglehetősen hosszú megtérülési idővel kellene számolnia a HVG Rt.-nek, azonban ők egyszerűen gyors előfizetői létszám növekedést prognosztizálnak, másrészt úgy vélik, hogy a CompuServe

Hungary oldalán tartalom szolgáltatói tevékenységük is jobban kibontakozhat. (Még azon is el lehet medítni, hogy egy online szolgáltatónak hirdetni muszáj, a HVG-nek pedig éppenséggel egy kiváló hirdetői médium van a kezében, csaknem 700 ezer forintos színes oldalalával, vagyis ezen a csatornán is hamar visszacsordogálhat a befektető kasszájába néhány millió.)

A CompuServe Hungary szakmai hírei közül jutott egy szenczi erre a napra is: gyakorlatilag a bejelentéssel egyidőben

kezdődhetett meg az előző kezelő szoftver újabb verziójának, a CompuServe 3.0-nak a kiosztása az előfizetők között.

A WinCIM – akármilyen CompuServe – 3.0 legfontosabb újdonságai közé tartozik az integrált Microsoft Internet Explorer 3.0, bár az IE használata nem kötelező, egyszerű menüponttal lehet bármely külső böngészőt is választani. Az új grafikus felület maga is inkább egy „browserre” emlékeztet, jobban áttekinthető. Fontos új tulaj-



donság a multitasking lehetőség is, párhuzamosan több file is letölthető egyszerre, vagy bekapcsolódhatunk valamelyik fórumba, miközben zajlik mondjuk a filetranszfer.

A CompuServe 3.0 egyelőre csak Macintoshra, Windows 95-re és NT-re készült el, ám az új CD azoknak is kínál ideiglenes megoldást, akik – esetleg hardverfejlesztésmiatt – lecsúsztak a 3.11-es Windowsnál. A Windows 3.11-re ráülthető új szoftver a WinCIM 2.01 kicsit továbbfejlesztett verziója, a CompuServe 2.5, amely Internet Explorerből is egy korábbi változatot, a 2.1-et kínálja föl böngészésre. Bár Windows 3.11-re is lesz később CompuServe 3.0, sőt a UNIX-on is gondolkodnak, az OS/2-ről azonban a CompuServe-nél egyelőre lemondtak.

## Oktatás

# OLA, avagy az Internet Based Training



A Computer Based Training, ami a számítógép által segített oktatásra utal, vagy Video Based Training, vagyis a videó kazettákra épített oktatás ismert fogalmak, senki sem lepődik meg ma már – mondjuk az Oracle-nél – ha valaki felhívja őket, s a „CBT”-kről érdeklődik.

Az IBT betűszóval ugyan valószínűleg visszakérdeznének, s még az Internet Based Training-re sem biztos, hogy kapcsolnának, ám ha úgy mondjuk, hogy OLA, akkor máris felcsillan mindenki szeme: olala, igen, ugye az Oracle Learning Architecture elnevezésű Internet-alapú oktatási módszerre tetszik gondolni...

Az október végén bejelentett és decemberben induló OLA Internet szolgáltatás lényege, hogy a vállalatok az Interneten illetve saját intranet hálózataikon keresztül kezelhetik (tárolhatják, méretezethatják, szétoszthatják) az információ-technikai kurzusokat, programokat.

Az Oracle Education egyébként jelenleg a második legnagyobb szeletet hasítja ki az informatikai oktatási piac 15 milliárd dollárba becsült tortájából, s az évenkénti 40 százalékos növekedését egyebek közt annak is köszönheti, hogy a legkülönbözőbb információ-technológiai eszközöket is beveti az informatikai technológiai oktatásába. Nyár végén például az Oracle Oktatás amerikai vezetői egy tévéstudióból – az Oracle Channel-en keresztül – ismertették a világszerte oktatási stratégiáit, a résztvevő újságírók pedig – 12 országban egyidejűleg, köztük Magyarországon is – tévéen nézték és hallgatták az előadókat, és ISDN terminálokon keresztül tehették fel kérdéseiket a stúdióban ülőknek. (Az ISDN kommunikáció és a műholdas televíziózás ezen kombinációja nem új dolog az Oracle arzenáljában, de ezideig csak belső nemzetközi értekezletek megtartására, konzultációkra használták, ezt a technikai lehetőséget kifelé nem értékesítették.) A sajtótájékoztatón elhangzott bejelentések egyike – amit illetően módon kellőképpen illusztráltak is az előadók – hogy az október irányításával zajló tantermi oktatás és számítógéppel segített egyéni tanulás mellé ez az új oktatási forma is belepót a választható tanfolyami formák közé; íme itt a műholdas televíziózással támogatott oktatás.

És ezt fejtették meg most a még újjal: íme itt az Internettel támogatott oktatás.

Az OLA persze eszköz, vagyis forma, az oktatás lényege pedig mindig a tartalom. Az Oracle azt is bejelentette, hogy harmincöt oktatási, számítástechnikai szakmai partnerrel és a vezető oktatási szakértőkből álló Internet Education Advisory Panel testülettel is együttműködési megállapodást kötött, egyebek közt ennek is köszönhető, hogy a szolgáltatás indulásának pillanatában máris hetenöt IT oktatási program között lehet majd választani.



## DÍJCSOMAGJAINK

Teljeskörű Internet kapcsolat

<b>IP</b> <b>PRIVÁT</b>	<b>A</b> <b>ALAP</b>	<b>E</b> <b>EXTRA</b>
<b>2.000 Ft./Áfa./hó</b>	<b>3.000 Ft./Áfa./hó</b>	<b>5.000 Ft./Áfa./hó</b>

Havi 10 óra Internet kapcsolatot tartalmaz. Havi 20 óra Internet kapcsolatot tartalmaz. Korlátlan időtartamú Internet kapcsolat.

A privát és az alap díjcsomag időkorlátának túllépése esetén felhasználóink automatikusan a következő díjcsomagba lépnek át.

Ügyletleinknek ingyenesen biztosítjuk az operációs rendszerének megfelelő Internet-kezelő szoftvert.

**Internet stúdió**  
**Professzionális**  
**Hálózati Marketing**  
**és WEB Design Stúdió**  
 VIII. Budapest, József krt. 40. Tel.: 210-3128  
 Vállaljuk egyedi igények szerinti WWW lapok tervezését, elkészítést

**TANÁCSADÁS**  
**BÉRLET**  
**OKTATÁS**  
**BEJÁRÁSOK**

**Tartalomjegyzék**  
 WWW tárhely biztosítása szerverünkön  
 Első MB 3.000 Ft. + Áfa/MB/hó  
 További MB-ok 1.000 Ft./MB/hó  
 Web szerver elhelyezése telephelyünkön  
 Egyszeri díj 15.000 Ft. + Áfa  
 Havi díj 25.000 Ft. + Áfa

<b>ELENDER COMPUTER</b>	Bemutatói cím: 1037 Budapest, Hungária krt. 8. Telefon: 210-3044 Fax: 333-4347
	Bemutatói cím: 1037 Budapest, Fehér krt. 16. Telefon/Fax: 218-2858
	Bemutatói cím: 1037 Budapest, József krt. 40. Telefon: 210-3128 Fax: 313-0281

Hivatalos Apple Partner

Netscape: StarKingNet

Back Forward Home Reload Images Stop Open Print Find Stop

Go To: http://www.starlingnet.hu

What's New? What's Cool? Destinations Net Search People Software

Apple Logo

Van Macintosh-a? ☐ Használn internetet? ☐

Van PC-je? ☐ Van modem? ☐

A StarKing-ot választom! ☐ Van home page-e? ☐

Ha a kérdőív kitöltése során bárhol füres kockát hagyott, hívjon!  
 Teljes körű internet-szolgáltatás, home page-készítés és -tárolás, adat-bázisok, katalógusok megjelentetése bármely platform használatának.  
 Ha számítógépét nálunk vessz, ingyenes internet-előfizetést kap!  
 Minden előfizetőnek ingyenes internet-oktatás és telepítőcsomag mindkét platformra.  
 Hívja a StarKing Óbuda Kft.-t a 250-4711-es telefonon!  
 1037 Budapest, Bécsi út 77-79.  
 Telefon: 250-4711 • Fax: 436-1119

5 csillag

mailto:post@starlingnet.hu

Internet szolgáltatás

# A VILÁGHÁLÓ

click here

**jó dolog!**

Member Services Tools & Events

News & Weather	Media	Computing Support	Internet
Reference & Education	Sports	Professional	Finance
Home & Leisure	Entertainment	Travel	Shopping

**Megrendelés**

Igen, szeretnék többet tudni a CompuServe szolgáltatásairól és árairól. Kérem, küldjenek hírvéltájékoztatót!

Név: ..... Cím: .....  
 Telefonszám: ..... E-mail: .....  
 Előzetes letelepedéskor alapján ingyenes bemutatót kérek.

Sokan szorgosítják, keresgélnek, gyűjtögetnek, haragolnak rajta. Vajon van-e valami, amivel egyszerűbb lehet tenni a dolgunkat?

## Igen! A CompuServe!

Tudja-e, hogy a CompuServe a világ egyik legnagyobb számítógépes hálózata, ahol a több millió oldalnyi információ rendszerezetten, könnyen és gyorsan elérhető formában tárolódik? Nehány funkció a CompuServe több mint 3000 szolgáltatása közül:

• Üzleti élet: naprakész társasági, üzleti, valamint céginformációk az amerikai és európai cégek adatai alapján.

• Utazás: A CompuServe segítségével a képtelenül előtérvezhető megutazás, foglalhatja le repülőjegyet és szállodai szobáját, akár még autót is bérelhet. Egy gombnyomással és megtudhatja, milyen időjárás várható a világ bármelyik pontján.

• Internet: A CompuServe előfizetőinek teljes körű Internet-elérést biztosít.

• Fórumok: olyan találkozási helyek, ahol bárkinek lehetősége van az adott téma-szakjával, illetve a többi érdeklődővel levelezni, információkat cserélni.

Az első tíz órában ingyen használhatja ezt a páratlanul gazdag rendszert.

**CompuServe**  
Hungary



# Az első provider, amelyik feladja

Az Isys Kft. 1995 elején, harmadikként kezdte meg Magyarországon az Internet-szolgáltatói tevékenységet. Professzionális provider feladataira vállalkoztak, üzletfelírelt neves nagyvállalatok, pénzintézetek közül kerültek ki. Mire azonban igazán beindult volna az üzlet, már tizenketten voltak a piacon. Ráadásul jött a Matáv, amelynek elég volt bejelenteni tervezett árait ahhoz, hogy a versenytársak között elinduljon a licitálás lefelé. Az Isys ügyvezető igazgatója, a kaliforniai származású Steven Carlsson szerint ma már nem éri meg számukra Internet hozzáférést nyújtani. Eppen ezért jövő év elejétől felhagynak provideri tevékenységükkel, és áttérnek a tartalomszolgáltatásra.

– 1988 óta vagyok Magyarországon, első vállalkozásom a Budapesti Week angol nyelvű hetilap volt – mondta Steven Carlsson.

– Feltehetően eredeti szakmám, az újságírás is befolyásolt abban, hogy az Internet én soha sem a műszaki oldaláról közelítettem meg. Szerintem az Internet ma már elsősorban egy információs média, amelyet – akár csak a televíziót – számtalan célra lehet felhasználni. A szolgáltatóknak az a feladata, hogy a vállalatok elképzeléseit segítsék valóra válni.

– Ez azt jelenti, hogy Önt a tartalom igazgatója inkább, s ennek alakítására vállalkozik szívesebben.

– Igen. Provideri tevékenységbe csupán azért fogtunk, mert a web-site-ok kiépítésének csak akkor van értelme, ha egyáltalán van valaki, aki elolvassa a Hálózaton megjelenő információkat. Hozzáteszem: ez a tevékenység üzletnek sem volt rossz, egészen a Matáv belépéséig. A telefonátársaság beszállása az Internet-businesst teljesen átrendezte a piacot. A már működő társaságoknak rövid idő alatt a töredékére kellett csökkenteniük az áraikat, még mielőtt kezdeti beruházásaik megtérülése elkezdődött volna. Meggyőződésem, hogy a versenyt nem fogják sokáig bírni a kis vállalkozások. Sokan azt hiszik, hogy minimális infrastruktúrával, néhány emberrel lehet Internet-szolgáltatást nyújtani. Azt, hogy ez mennyire nem igaz, a tőkeszegény cégek ma már saját bőrükön tapasztalják.

– Ezek szerint csak a távközlési társaságoknak van reális esélyük arra, hogy hosszú távon nyereségesen üzemeltessenek Internet-hozzáférést?

– Nem, a helyzet nem ilyen egyszerű. A telekom-cégek képtelenek arra, hogy rugalmas, felhasználóbarát „supportot”, vagyis

támogatást nyújtsanak. A nagy távközlési társaságok ugyanis közismerten bürokratikusak, és nehézkesek. Nehezen tudom elképzelni, hogy egy tömegigényeket kielégítő óriás-szolgáltató képes lenne minden egyes ügyfelénél személyesen megjelenni, ha valami problémája akad. Mi ezt úgy szoktuk mondani, hogy ezek a nagy vállalatok „bear bones”, magyarul „csupasz csont” szolgáltatást nyújtanak. Ez azt jelenti, hogy technikailag magas szintű a szolgáltatásuk, a felhasználó-támogatás oldaláról tekintve azonban nagyon „lecsupaszított”, a kisebb üzletkörrel rendelkező versenytársaihoz képest kevés értéknövelt szolgáltatást nyújtanak. Szerintem a két végtel közötti átmenetet képező vállalatoknak lehet esélyük arra, hogy életben maradjanak a hazai Internet-piacon. Mindenképpen fontos tényezőnek tartom

azonban a megfelelő tökéletlenséget. Ez ugyanis alapfeltetele a technikailag és felhasználó-támogatási szinten is magas színvonalú szolgáltatásnak. A felhasználók zöme még sokáig az üzleti szférából fog kikerülni – ők pedig igénylik a minőségi szolgáltatást.

– Sokan bíznak az Internet használat magán-személyek szaporodásában, ahogyan ez Amerikában már elkezdődött.

– Magyarországon egy ideig még biztosan a vállalatok általi felhasználás lesz a domináns. Amerikában a háztartások egyharmada rendelkezik számítógéppel, ez ma Magyarországon még nem igaz. A számítógép, így az Internet - használata is, a munkahelyekre koncentrálódik. Az is ok, hogy egyelőre nagyon kevés a magyar nyelvű, közérdekű számot tartó web-oldalak száma. Amíg a magyar nyelvű információk mennyisége nem ér el egy kritikus tömeget, nemigen számíthatunk a felhasználói létszám jelentős növekedésére.

– Ezért szolgált az Isys a vállalatoknak?

– Igen, a hozzáférés-szolgáltatás területén jelenleg 150 ügyfélünk van – ezek gyakorlatilag mind az üzleti szférából kerülnek ki. Ennél a 150 vállalatnál kb. 700-800 felhasználónk van, akiknek akár személyesen is

segítséget tudunk nyújtani. A mi szolgáltatásunk nem olcsó, de jó minőségű. Ez nem csupán a technikai paraméterekben valósul meg, hanem az értéknövelt szolgáltatásokban is. A mi oldalunkról tekintve viszont a vállalatunk működése legjobb esetben is csak nullszaldós. Ezt is csak úgy tudjuk elérni, hogy az egyéb tevékenységeink – például a web-site tervezés – jelentős bevételt biztosít. A már fentebb említett okok miatt nem látunk nagy jövőt abban, hogy a továbbiakban Internet-elérést szolgáltatassunk. Eppen ezért úgy döntöttünk, hogy év végéig kivonulunk erről a piacról. A web-tervezést azonban olyan tevékenységnek érzem, amelyről már bátran vállalhatjuk a versenyt bármilyen méretű szolgáltatóval.

– Lassan már egy egyszerű szövegszerkesztő szofver segítségével is lehet web-oldalt tervezni. Mit gondol, marad munkájuk a web-design-nal foglalkozó vállalkozásoknak?

– Biztos vagyok benne. Mint ahogy nem lehet egy-két telefonvonalal hozzáférést szolgáltatni, az Interneten történő professzionális megjelenéshez is profi szakemberekre van szükség. Nekem az a véleményem, hogy egy-egy web-oldal elkészítése elsősorban marketing munkát igényel. A web-hirdetések nézettsége egyre nő, ha valaki ezen keresztül mutatja be vállalatát, nem mindegy, hogy milyen képet fest magáról. Az Isys ennek a filozófiának a jegyében marketing szempontból jól megtervezett, és az adott vállalat arculatához jól illő web-site-okat

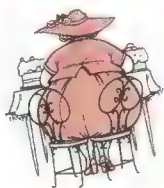
szerezte kiépíteni.

– Megkérdezhetem, hogy a másoknak nyújtott szolgáltatáson kívül Önnek személyesen nyújt valakit az Internet?

– Jömagam sokat dolgozom, de természetesen a szabadidőmben is felhasználom az Internetet a kapcsolattartásra, információ-cserére. Napi hirezhez, információhoz főleg a hálózaton keresztül jutok. Szülem több ezer kilométerre laknak tőlem, ritkán találkozik. A virtuális világban azonban bármikor kapcsolatba léphetünk. A hat éves kislányom gyakran rajzol számítógéppel, amit a Hálózaton keresztül küldök el a nagyszüleinek. Amikor megkapják a rajzokat, kinyomtatják, és kifüggesztik a falra. A hügi is messze lakik tőlem, Ausztráliában. Neki mindig szoktam küldeni virágot a névnapjára – természetesen ezt is az Interneten keresztül...



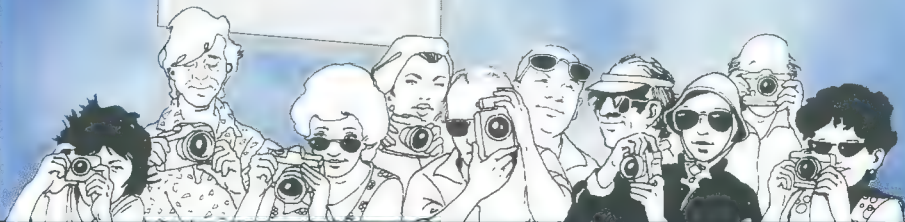
# Mindenkit érdekelnek a különlegességek...



Magyarország  
legkövérebb embere!



Magyarország legnagyobb  
**Microsoft** disztribútora!



SZÁMALK Rt. DISZTRIBÚCIÓ • 1115 Budapest, Etele út 68.  
Tel.: (36-1) 203-0306; 203-0299; 203-0355 • Fax.: 203-0367





## Delphi 2.0 Client/Server

Mielőtt lecserélné gépeit a lassú alkalmazások miatt, vizsgálja meg, hogy fejlesztőeszköze rendelkezik-e az alábbi tulajdonságokkal:

- Gépi kódú .EXE programok a gyors futás érdekében,
- Teljes Client/Szerver felépítés a hálózati terhelés csökkentéséhez,
- Gyors alkalmazásfejlesztési eszközök a költségtakarékosság miatt,
- Adatszótár a flexibilis alkalmazások kifejlesztéséhez,
- Verziókövető szoftver a csoportban kihasználás számára,
- Gyors SQL Link az SQL szerverek kihasználása érdekében,
- Beépített Internetes fejlesztőeszközök,
- Háromnapos ingyenes bevezető tanfolyam az új Client/Server felhasználók részére.

ha nem, tényleg le kell cserélni a hardvert...

A Delphi 2.0 desk-top bemutató változata hozzáférhető a Delphi-Szoft-nál.

**Delphi-Szoft**

1085 Budapest, Horánszky utca 26.  
Telefon: 138-4144, fax: 118-0915  
Internet: <http://www.delphi.hu>

Software

## Árkép

Havi megjelenésre való áttállásunkkal egyidejűleg leszokunk arról, hogy minden számunkban táblázatos formában közöljük az árakat, főleg azért, mert a kapcsolt vonali szolgáltatási árak nagyjából stabilizálódnak, semmiképpen sem változnak havonta. Korlátlan hozzáférésre a legjobb ár – már vagy két hónapja – az Elenderé, és a TopSec-é 5000 Ft/hó.

Levelezőknek, kevés forgalmat bonyolító Internet bönögészeknek a CompuServe Hungary az első öt órát 9,95 dollárért kínálja (utána, ha valaki a Standard Plan csomagot választotta, 2,95 UDS minden órá); a Kem-Titász páros magánszemélyeknek az első két órát havi 1500 Ft-ért adja (utána 150 Ft/óra vagy 150 Ft/MB, mindez kék számon!); a magánszemélyek az Elenderé 2000 Ft-ért havi 10 órát szórófözhetnek; a ProNet 2400 forintot kér az első 5 órára; a Matávnál 2 óra 2000 Ft; az Internet Hungary napi 20 percet engedélyez 3500 forintos havi díjért. A Datatnetnél akiknek túl drága a korlátlan hozzáférés 6000-ért, 1500 forintos csomagot is választhatnak, de utána minden perc 15 Ft.

## Őszi ajándékok az EUnet Magyarországtól!

Több új szolgáltatással és forgalmi díjaink csökkentésével örvendeztetjük meg az Internet felhasználói közösséget:

November közepén újra indítjuk helyi NEWS szolgáltatásunkat, melyet az akadémia hálózatról történt leválás (1996 január) óta szüneteltettünk. Akkor áthidaló megoldásként más NEWS szerverek használatát javasoltuk ügyfeleinknek. Most saját szerverünkön több mint 6000 hírcsoport közül választhatnak az érdeklődők. A hírcsoportok listája megtalálható egy részletesebb tájékoztató társaságában a <http://www.eunet.hu/news.html> web-lapon. Minden érdeklődőt kérünk, írja meg a [news@eunet.hu](mailto:news@eunet.hu) címre, hogy mely hírcsoportokat olvasná a legszívesebben. Ez a szolgáltatás EUnet ügyfelek számára ingyenes, másoknak havi 3.000 Ft-os előfizetési díj ellenében vehető igénybe. Ha egy ügyfél saját NEWS szertvert kíván üzemeltetni, számára a NEWSFEED szolgáltatás szállítja naponta a friss híreket a kívánt témacsoportokban. Ennek havi előfizetési díja 4.000 Ft.

Egy másik újdonságunkat azon cégek figyelmébe ajánljuk, ahol már működik vagy bevezetés alatt áll az SAP vállalatirányítási rendszer. Számukra az EUnet biztosítja a Waldorf (Németország) székhelyű SAP AG elérését Internetre épülő virtuális magánhálózaton (VPN=Virtual Private Network) keresztül. A cégnek SAP routerrel és legalább egy regisztrált IP címmel kell csupán rendelkeznie ahhoz, hogy barátságos körülmények között vehesse igénybe az SAP Online Support Service lehetőséget.

Hamadik új szolgáltatásunk azokat az Internet felhasználókat érinti, akiknek EasyCall személyhívó készülékük is van: ők térítésmentesen kérhetik, hogy elektronikus leveleiket a „zsebükbe” továbbítsuk. Ehhez csak annyit kell tenniük, hogy EasyCall címüket megküldik a [tech@eunet.hu](mailto:tech@eunet.hu) címre.

1996. november 1-től radikálisan csökkentettük árainkat: Az első Megabyte-ok (nappal és éjjel) ingyenesek, a következő 99 Megabyte 300 Ft, azon felül 399 Megabyte-ig 250 Ft, majd 400 Megabyte-tól már csak 100 Ft. Ha egy felhasználó a 3 Gígit is túllépi, 60 Ft-ért kap egy Megabyte-ot. Természetesen este 8 és reggel 8 óra között továbbra is érvényes az 40 %-os kedvezmény, és változatlanul csak a fogadott forgalom után kell fizetni.

További információ:

**EUnet**

EUnet Magyarország, 1035 Miklós tér 1. tel: 250-9300,

E-mail: [info@eunet.hu](mailto:info@eunet.hu).

# Keresőgépek

Tudjuk valakinek a nevét és a címét, de nem tudjuk a telefonszámát? Vagy fordítva, a szám alapján névre, címre vagyunk kíváncsiak? Nosza, hívjuk fel a tudakozót! Ha az adatok nem titkosak, percek alatt megvan a válasz. Bár a világhálón nem számíthatunk ilyen egyértelmű és gyors eligazításra, tudakozódásra azért ott is van lehetőségünk: segítenek az online katalógusok, avagy keresőgépek.

A nyári számunkban ezek közül bemutattuk a legismertebbeket, az ősziben a sort a kevésbé népszerűekkel, ritkábban használtakal folytatottuk, s ezt tesszük most is, örömmel előre bocsátva, hogy immár magyar keresőgépről is adhatunk hírt. Pusztán emlékeztetőül itt azért felsoroljuk (URL címmel együtt) a nyári adagot, ezek nélkül nemigen lehet elboldogulni a Hálón:

100hot Websites [www.100hot.com](http://www.100hot.com)

A2Z [a2z.lycos.com](http://a2z.lycos.com)

Alta Vista [altavista.digital.com](http://altavista.digital.com)

Excite [www.excite.com](http://www.excite.com)

IBM InfoMarket

[www.infomarket.ibm](http://www.infomarket.ibm)

Infoseek Guide [guide.infoseek.com](http://guide.infoseek.com)

Lycos [www.lycos.com](http://www.lycos.com)

Point [www.point.com](http://www.point.com)

WebCrawler [www.webcrawler.com](http://www.webcrawler.com)

Yahooo [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)

Ezt a listát bővítettük őszi számunkban tíz további keresőgép leírásával, amelyek között volt környezetvédelmi, könyvkiadás, de angolnyelvi jellegű indexelő is. Ezt a sort folytatjuk most újabb adaggal, közöttük az első magyarul, a beszédes nevű Heurékával.

Természetesen az olvasó joggal kérdezheti: minek, hiszen a felsorol-

takkal szinte mindent megtalálunk? Igaz, de az is igaz, hogy olykor túlságosan is jók ezek a szoftverek, előtenek bennünket találatjaikkal, nekünk pedig a kevesebb – ha az szempontjainkhoz közel áll – több lenne.

Aki ezekkel a keresőgépekkel keres, az talál. Többnyire mindegyikkel mást. Hogy hány hasznos cím marad végül Olvasónk markában, nemcsak a kulcsszótól függ, hanem attól is, melyik keresőgépet pörgeti fel. Van automatikusan építkező és kizárólag a honlap-tulajdonosok által beküldött információkból táplálkozó katalógus. Nem egyforma az adatbázisok szervezése, mérete, keresési módszere sem.

Rövid ismertetőinkben azt igyekeztünk kiemelni, hogy az adott keresőgép milyen speciális témakörben, esetben ajánljuk.



## HEURÉKA

[heureka.hungary.com](http://heureka.hungary.com) vagy [heureka.net.hu](http://heureka.net.hu)

Megvan, végre elkészült Magyarország első, a teljes magyar hálózatot végigpásztorozó nagy teljesítményű keresőgépe, ami stílusosan a Heuréka keresztnévet kapta. A Heuréka elsősorban a Magyarországon fellelhető teljes World Wide Web állomány tartalma alapján végzi – nagy sebességgel – a keresést, az AltaVistához hasonlóan. A még jelenleg is fejlesztés alatt álló, magyar nyelvre kihegyezett keresőalgoritmus az egyes állományokat hetente indexeli újra (a naponta változókat naponta). A szolgáltatás mindenki számára ingyenes a Hungary.Network Kft. jóvoltából, amely a már más rendszerekben is bevált módon, hirdetési bevételekből kívánja fenntartani a Heurékát. A keresés során természetesen magyar ékezetes karakterek is alkalmazhatók, akik esetleg nem ismernék az ilyen és ehhez

használt keresőgépek használatát, azok számára magyar nyelvű súgó segít az eligazodásban. A Heuréka beépíthető bárkinek saját honlapjára is, de elérhető közvetlenül a Hungary Network két – egymást tükröző-szerverén is, az amerikai heureka.hungary.com vagy a magyar heureka.net.hu http-címen. A HuDir és a Heureka egyébként nem ellenfelei, hanem kiegészítői egymásnak, ezért az alkotók dolgoznak a kölcsönös átjárhatóság biztosításán. A Heuréka keresési technológiája, a működtető szoftver és az adatbázis a Hungary.Network munkatársainak és többségi tulajdonosának, a World Wide Link fejlesztő és szolgáltató cégnek közös produkuma. A rendszer Magyarországon egy DEC, az USA-ban pedig egy SUN gépen fut. Szokásunkhoz híven kipróbáltuk, hogy mennyi a „magyar” szóra kapott találatok száma, az eredmény: 78254.

## Magellan

[www.mckinley.com](http://www.mckinley.com)

Minél gyakrabban fordul elő a keresett szó egy-egy dokumentumban, annál pontosabb a találat – érvelnek a Magellan fenntartó <McKinley> kiadói csoportnál. Így a rendszer eszerint, csökkenő illeszkedési sorrendben listázza ki a felhozott lapokat (illetve FTP, Gopher, Telnet és hírcsoport anyagokat). Ahol semmi sem szól „csak felnőtteknek”, ott a hely mellett löld löpát gyűjt ki a program. A szerkesztők recenziókat is kínálnak. A teljes adatbázisban (korlátozhatunk volna a keresést a recenzált helyekre) – a „Hungary” szóra adott találatok száma: 9645

## Open Text Index

[www.opentext.com/omw/f-omw.html](http://www.opentext.com/omw/f-omw.html)

Intranet-megoldásokkal és szövetségi keresőrendszerekkel foglalkozik az <Open Text> cég. Mi más lenne technológiájának legjobb demonstrációja, ha nem egy világhálós adatbázis?

A „Hungary” szóra adott találatok száma: 8843

## The Software Sharing Resource Library

[ssrl.rtp.com](http://ssrl.rtp.com):443

Jelenleg 4 gigabájtos adatbázis, amely rövid leírást tartalmaz a világ valamennyi jelentősebb FTP helyéről. Több mint 35 ezer cím közül kulcsszóval kereshetjük ki – a Colorado Egyetem Harvest ugyancsak ingyenes szoftverindexelő programja segítségével – a céljainknak megfelelő PC-s vagy Unix shareware-t, amelyet aztán egy kattintással le is tölthetünk.

## DejaNews

[www.dejanews.com](http://www.dejanews.com)

Hírfórumokra szakosodott keresőgép, „a ma létező legnagyobb információs segédprogram”. Időrendben visszafelé haladva listázza ki a megadott szót tartalmazó cikkeket. Az átvizsgált tartomány – 70 gigabájtnyi adat – lapzártánkork 1995. márciusáig nyúlt vissza, a cél azonban az, az 1979-es kezdetektől terjedő, teljes Usenet archívum létrehozása. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 7200





## NlightN Universal Index



www.nlightn.com

Hatodik éve fejleszti az NlightN cég önmagáról elnevezett Egyetemes Indexét, „a világ legnagyobb tartalomjegyzékét”. A folyamatosan bővített és javított rendszer nemcsak az Internetből táplálkozik: sok száz nyilvános és magán-adbázist, könyvtárat (köztük az amerikai Kongresszus gyűjteményét), hírügynökséget, más forrást fog egybe. A világháló-oldalakra szabad továbblépést enged, ám az egyéb anyagokért – felhasználói név és jelszó ingyenes kiváltása után – fizetni kell. (Egy Magyarországról szóló szótár-szócikkért vagy friss hírügynökségi jelentésért például 10 centet.) Előnye az egyedi megoldású adabázis-gépnek, hogy annál gyorsabban dolgozik, minél nagyobb az indexállomány. A „Hungary” szóra adott találatok száma: 5012 világháló-oldal, 111078 információ-adabázis-tétel, 43 aktuális hír, 2327 archiv hír, 76 referenciaműbeli előfordulás, 170 cím a „leértékelt könyvek áruházában” (discount bookstore)

## URLSearch

rbse.jsc.nasa.gov/Spider

Több mint hétezer szerverről közel 13 millió szót vádászott eddig össze az RBSE Spider, ez a NASA kísérleti szoftver-projektje keretében útnak indított pók. Egyszerű és kulcsszavas keresésre ad módot. Az előbbivel – a „Hungary” szóra adott találatok száma: 160

## InetSearch

search.internetmci.com  
Telefontársaság online telefonkönyve ez az adabázis – az <MCI> egyik nyilvános, a világháló-hozzáférést nyújtó NetworkMCI kínálja. A keresés az <Open Text> szöveges keresőrendszerén alapul.  
A „Hungary” szóra adott találatok száma: 4887

## Veronica

gopher://info3.scs.unr.edu:8117/

A Veronica Gopher-tér több helyről elérhető klasszikus kereső rendszere. Vigyázat! A fenti cím Gopher-hely lévén, nem http://-vel, hanem – ahogy irtuk – gopher://-rel kezdődik! A Hungary szóra adott találatok száma: több mint 52 ezer

## Starting Point

www.stpt.com

„A szokatlan, egzotikus, egyedülálló...” metakereső – azaz nem önálló rendszer, hanem számos szolgáltatást egy oldalon felkínáló kikötő.

## WhoWhere?

www.whowhere.com

Elektronikus postai címek, telefonszámok/lakcímek, szervezetek keresője és sárga oldalak – a hasonló nevű vállalat kiállításában. Nemcsak angolul, hanem franciául és spanyolul is tud. Ha nem találja meg pontosan a keresett – mondjuk – személyt, közelítő találatokkal szolgál. Sajnos egyelőre telefonszám/lakcím-, valamint a sárga oldalak adabázisa az Egyesült Államokra korlátozódik. Érdemes beküldenie adatait kedves Olvasónak is! A szervezeti tudakozóban – a „Hungary” szóra adott találatok száma: 70.



A LANtastic egy egyenrangú PC-s hálózati operációs rendszer, amely lehetővé teszi az állomások és a nyomtatók közös használatát.

Egy modern keresztül közös

**INTERNET**

hozzáférést is biztosít.

A beépített

**Netscape Navigator**

segítségével barangolhat a világhálón!



**interPC**

networking kft

1145 Budapest Amerikai út 96.

T:251-9678 251-8445 F:252-0096

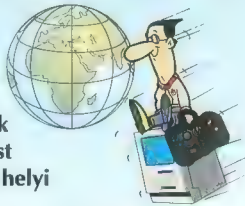
E-mail:100263.112@compuserve.com



**Kapcsolódj a legújabb magyarországi Internet-rendszerhez!**

**Hogy miért:**

- a közvetlen washingtoni kapcsolat biztosítja az egyik leggyorsabb elérést
- két számon csak helyi tarifát fizetsz
- magánszemélyeknek havi 1500 Ft + áfától cégeknek 6000 Ft + áfáért teljes elérést biztosítunk
- Kelet-Magyarországon 39 közvetlen elérést biztosító végponttal rendelkezünk, Budapesten ISDN lehetőség



**Hivatalos vizonteladó:**



**KERN C. S.** 5000 Szolnok, Sütő út 15.

Tel.: 56 427-733 Fax: 427-744

1114 Budapest, Szabolcska M. u. 5.

telefon: 1 371 0863 telefon/fax: 1 166 1520

e-mail: kern@kern.hu

**Hivatalos Netscape forgalmazó**



## Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával éveket lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhethet – vagy éppen süsséggel nyomtatlanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információengerről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalogizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatónak, a keresőgépek fenntartóinak (ld. a következő lapon kezdődő Tudakozó rovatot!).

Vizsgálat úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrőcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén – Cégjegyzékünkben – a gyakran keresett vállalatok, szervezetek koordinátáit adjuk meg. Bizunk benne, hogy olvasóink hasznát veszik ennek a – szándékunk szerint folyamatosan bővülő – nemzetközi telefonkönyvnek.

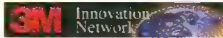
A vállalati lista után külön blokkot szenteltünk az online Internet-katalógusoknak. Ezt követi az igazi lapozó – mintegy félszáz hálózati bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrőcsapatunk által behajózott kikötőket.

Abécőrendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címek elől – ne felejtsek el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlunk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

## Cégjegyzék



3M [www.3m.com](http://www.3m.com)

Acer [www.acer.com](http://www.acer.com)

Adobe [www.adobe.com](http://www.adobe.com)

AMD [www.amd.com](http://www.amd.com)

America Online (AOL)

[www.aol.com](http://www.aol.com)

Andersen Consulting [www.ac.com](http://www.ac.com)

Apple [www.apple.com](http://www.apple.com)

Argus Associates

[www.argus-inc.com](http://www.argus-inc.com)

AT&T [www.att.com](http://www.att.com)

Autodesk [www.autodesk.com](http://www.autodesk.com)

Baan [www.baan.com](http://www.baan.com)

BPS [www.datanet.hu/fiskarshun](http://www.datanet.hu/fiskarshun)

CiNet [www.cnet.com](http://www.cnet.com)

Canon (USA) [www.usa.canon.com](http://www.usa.canon.com)

Cisco [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Compaq [www.compaq.com](http://www.compaq.com)

Compuserve [www.compuserve.com](http://www.compuserve.com)

Computer Associates [www.cai.com](http://www.cai.com)

Cray [www.cray.com](http://www.cray.com)

Datanet

[www.wp.com/dproducts/dtx.html](http://www.wp.com/dproducts/dtx.html)

Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Datanet [www.datanet.hu](http://www.datanet.hu)

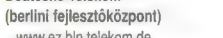
Deutsche Telekom

(berlini fejlesztőközpont)

[www.ez.bln.telekom.de](http://www.ez.bln.telekom.de)

Digital Equipment [www.digital.com](http://www.digital.com)

EDS [www.eds.com](http://www.eds.com)



Elender [www.elender.hu](http://www.elender.hu)

Europe Online [www.eo.net](http://www.eo.net)



Eurotrend [www.eurotrend.hu](http://www.eurotrend.hu)

Excite corp. [www.excite.com](http://www.excite.com)

Ford [www.ford.com](http://www.ford.com)

Fujitsu [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)

Gallup [www.gallup.com](http://www.gallup.com)

Gartner Group [www.gartner.com](http://www.gartner.com)

GNN [gnn.com/gnn/GNNhome.html](http://gnn.com/gnn/GNNhome.html)

Hewlett-Packard [www.hp.com](http://www.hp.com)

Hughes [www.hughes.com](http://www.hughes.com)

Hungary.Network [www.hungary.com](http://www.hungary.com)

és [www.net.hu](http://www.net.hu)

IBM [www.ibm.com](http://www.ibm.com)

Icon

[www.icon.hu](http://www.icon.hu)

Informix

[www.informix.com](http://www.informix.com)

Infoseek [info.infoseek.com](http://info.infoseek.com)

[Home.html#REFERENCE](http://Home.html#REFERENCE)

Intomi [www.intomi.com](http://www.intomi.com)

Intel [www.intel.com](http://www.intel.com)



Intergraph [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com)

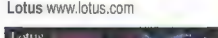
Internet Hungary [www.hungary.net](http://www.hungary.net)

Intuit [www.intuit.com](http://www.intuit.com)

Kodak [www.kodak.com](http://www.kodak.com)

LinkStar [www.linkstar.com](http://www.linkstar.com)

Lotus [www.lotus.com](http://www.lotus.com)



Lycos [www.lycos.com](http://www.lycos.com)

Macromedia [www.macromedia.com](http://www.macromedia.com)

Maxis [www.maxis.com](http://www.maxis.com)

McAfee [www.mcafee.com](http://www.mcafee.com)

MCI [www.mci.com](http://www.mci.com)

Microsoft [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

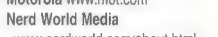
Microsoft Network [www.msn.com](http://www.msn.com)

Motorola [www.mot.com](http://www.mot.com)

Nerd World Media

[www.nerdworld.com/about.html](http://www.nerdworld.com/about.html)

Netcom [www.netcom.com](http://www.netcom.com)



Netscape home [www.netscape.com](http://www.netscape.com)

franciál [home.fr.netscape.com/fr](http://home.fr.netscape.com/fr)

japánul [home.jp.netscape.com/ja](http://home.jp.netscape.com/ja)

németül [home.de.netscape.com/de](http://home.de.netscape.com/de)

Novell [www.novell.com](http://www.novell.com)

Open Text [www.opentext.com](http://www.opentext.com)

Oracle [www.oracle.com](http://www.oracle.com)

Packard Bell [www.packardbell.com](http://www.packardbell.com)

Peugeot [www.peugeot.com](http://www.peugeot.com)

Point [www.point.com](http://www.point.com)

Prodigy [www.prodigy.com](http://www.prodigy.com)

Psion

[www.psim.com](http://www.psim.com)

Roiitron

[www.roiitron.hu](http://www.roiitron.hu)

SAP [www.sap.com](http://www.sap.com)

Shell [www.shell.com](http://www.shell.com)

Siemens [www.siemens.de](http://www.siemens.de)

Silicon Graphics [www.sgi.com](http://www.sgi.com)

Sony [www.sony.com](http://www.sony.com)

Sprint [www.sprint.com](http://www.sprint.com)

Starkingnet [www.starkingnet.hu](http://www.starkingnet.hu)



Sun [www.sun.com](http://www.sun.com)

Symantec [www.symantec.com](http://www.symantec.com)

Texas Instruments [www.ti.com](http://www.ti.com)

TradeWave [lmc.einet.net/tradewave/tradewave](http://lmc.einet.net/tradewave/tradewave)

Unisys [www.unisys.com](http://www.unisys.com)

Visa International [www.visa.com](http://www.visa.com)

Volkswagen (USA) [www.vw.com](http://www.vw.com)

World Wide Web Consortium

[www.w3.org](http://www.w3.org)

Yahoo [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)



## Üdvözljük az Interneten!



### Microsoft Magyarország

<http://www.microsoft.com/hun/>

Microsoft  
Internet  
Explorer



Kérdéseivel forduljon a Microsoft Ügyfélszolgálathoz.  
Telefon: (06-1) 267-4636; E-mail: [msinfo@ms.zene.hu](mailto:msinfo@ms.zene.hu)



Moskau, Moscow, Mockba...

[www.schlund.de/privat/casparigerald/fame.htm](http://www.schlund.de/privat/casparigerald/fame.htm)  
[www.speeseast.co.uk/3moscow.htm](http://www.speeseast.co.uk/3moscow.htm)  
[www.msean.com/~knight/kngtproj/moscow.moscow.htm](http://www.msean.com/~knight/kngtproj/moscow.moscow.htm)

Amióta egyik kollégánk egy háromnapos Novell-meeting végén a mi Fórumunknak megfelelő tisztességes business-hotel portáján átvette ezer dolláros szállodaszámláját, azóta tudjuk, hogy annak, akinek van mit aprítani a tejbe, nem Párizsba, New Yorkba vagy Londonba kell utaznia, hanem Moszkvába, ez az egyetlen világáros ugyanis, ahol kevés 300 dollár egy éjszakai szállásra... Igaz: amit itt megfizet az ember, az a biztonság, ugyanis úgy vigyáznak a turistára, mint a régi szép lehallgatós időkben... garantálják, hogy a szállodaszemélyzetten kívül náluk más rablóknak nem vagynak kitéve...

Persze nem is igazán értjük mire kell vigyázni, hisz „Moszkva többször jelent a maffiánál és a prostitúciónál” – mondja első web-címünk német szerzője, így ajánlja az odautazást, aminek eszközeit is – repülő-, vonatmenetrendet is kínál. Aki Moszkvába nem német nyelvű oldalon keresztül szeretne kirándulni, annak a második címet ajánljuk, innen kulturális sétákat tehetünk az orosz múltba.

Persze nem barangolás a barangolás képek nélkül: ilyeneket leginkább a harmadik web-címen találunk, egy Andrew T. Foster nevű fotós üzleti útján készített néhány felvételt. Az nem derül ki a web-albumból, hogy ő mennyit fizetett a hotelszobáért.

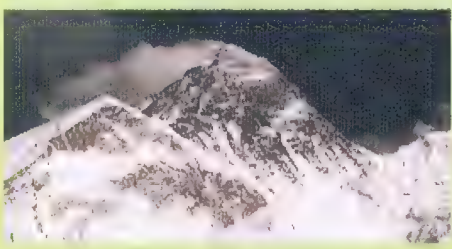


## Irány a világ vége

[www.cfn.ist.utl.pt/~stego/NEPAL1/mens1.html](http://www.cfn.ist.utl.pt/~stego/NEPAL1/mens1.html)

Irány a világ vége, vagy legalábbis a teteje. Amikor gyerekkoromban arról álmodoztam, hogy egyszer elmegyek a világ végére,

akkor a térképeken Nepált böktem ki magamnak, ez olyan kellemes senki földjének tűnt valahol India és Kína között a hegyekben.



Nos, ezidáig még nem adatott meg egy valódi út, de most már tudom, hogy az ember a világ végére se induljon el megfelelő előkészületek nélkül, ezért majd elolvasom Stego ajánlatát az út előtt. Ilyenkor november táján külön hálát kell adnunk az égnek, hogy ő éppen novemberben volt ott, így tudja, hogy ez a legszárazabb

hónap azon a tájon, esernyő tehát nem kell...

Az ajánlat önmagában sajnos képtelen, de szerencsére Stego „linkeket” is ajánl, így van képünk, meglehetősen felhős és zord, de hát ilyen a november és ilyen Nepál. Egyébként a világnak erre a végére nem sokan kíváncsiak, Stego oldalán 493-adikként olvastuk...

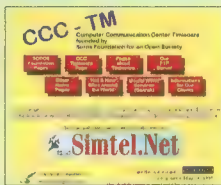
## Utazás Romániába

Travel to Romania

[www.2.pitt.edu/~sxbst9/travel.html](http://www.2.pitt.edu/~sxbst9/travel.html)

Aki jót akar, az legjobban teszi, ha Amerikából indul el Románia felé, így kevesebbet kell várakoznia, mint a magyar-román határon... Ráadásul erről az oldalról Románia honlapjától kezdve a turista látványosságokon keresztül a temesvári Soros Computer Communication Centerig mindenhol eljuthatunk. De nézhetjük kívülről is ezt a hatalmas országot, vagyis bekopoghatunk a washingtoni ro-

mán nagykövetségre, a különböző kereskedelmi kirendeltségekre, belelapolhatunk a román lapokba.



## ESERNYŐ

### Intellicast időjárásjelentés

[www.intellicast.com](http://www.intellicast.com)

Esik eső, fúj a szél? New Yorkban vagy Moszkvában? Hamar kiderül az Intellicast jól szervezett, könnyen áttekinthető, műholdas képekkel illusztrált lapjairól. Legalább naponta egyszer frissítik az adatokat, s az aznapi jelentés mellett több napra szóló előrejelzést is kérhetünk. Akit a ránc vonatkozó prognózis érdekel, az rögtön a [www.intellicast.com/weather/bud](http://www.intellicast.com/weather/bud) koordinátákra hangolhatja böngészőjét.



## ÉJSZAKA

## Párizsi éjszakák

Paris la Nuit

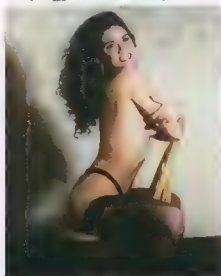
[pariscope.fr/Pariscope/Nuit/Welcome.F.html](http://pariscope.fr/Pariscope/Nuit/Welcome.F.html)

Ki ne tudná, ki ne sorolná fejből is? Moulin Rouge, Lido, Michou, Crazy Horse... Sőt, a mi fejünk jobb, mint a pariscope, mi ugyanis tudjuk, hogy van Folie Berger is, ahova a most elhunyt Gyarmati úr ingyen beengedte a magyarakat... Az erotikus színházak listája is sokkal hiányosabb a Weben, mint a valóságban, mindössze kettő címet adnak meg a Pigallról, pedig hát, aki végigmegy este 10 után ezen a nevezetes utcán, azt úgyis lépésenként invitálják be az egymást érő erotikus „színházak”.

## Örült lovak Clevelandben

[www.crazyhorse.com/gall.htm](http://www.crazyhorse.com/gall.htm) (vagy: [.../toc.htm](http://.../toc.htm))

A Crazy Horse Párizs mellett Clevelandben is neves műintézmény, külön a klub, külön a kabaré, külön a teátrum, vagy három helyen is elmehetünk az amerikai magyarok ezen fővárosában olyan lányokat nézni, akik anyaszüzen táncikálnak. Címlapunk virtuális diszletei elé ugyan a novemberi időjárásnak megfelelően felöltözve állítottuk az egyik sztárt, Basharát, de itt megmutatjuk abban a jelmezben is, amiben a fellép (bár most nem dolgozik, de hát ez a szabadiidős öltözkéze is). Basaharáról megtudhatjuk, hogy ízig vérgig clevelandi, annak ellenére, hogy – „ifjú korában” eme földrészekén élve – szórakoztatott már ausztrál, japán és európai gentlemaneket is. A lányok fotóit



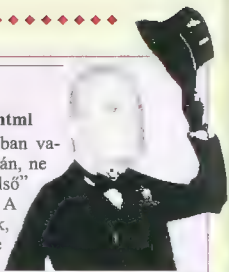
egyszerű letölteni, a [www.crazyhorse.com/](http://www.crazyhorse.com/) mögött Basahara esetében ba.htm áll, Rachelnél ra.htm és így tovább. (Ráchel egyébként megmozgatja a japán, európai és ausztrál gentlemanok fantáziáját, ő ugyanis saját bevallása szerint szórén üli meg a lovát. Na már most: kién...?)



## First Night Cabaret, London

[web.city.ac.uk/~cj587/cabaret.html](http://web.city.ac.uk/~cj587/cabaret.html)

Ha már ilyen kabarés hangulatban vagyunk ezen a novemberi éjszakán, ne hagyjuk ki Londonban se az „első” kabarét, csak 2 font a belépő. A web-reklám arról is gondoskodik, hogy odataláljunk, kérésre térképet kapunk a környékről.



## ETLAP

## Internet Pizza Server

[www2.ecst.csuchico.edu/~pizza](http://www2.ecst.csuchico.edu/~pizza)

Az ötlet remek. A hálónyomtatványt kitöltve megrendelhetjük álmunk pizzáját. Kolbászos (pardon, pepperonis) legyen, gombás vagy sonkás? Olajbogyó legyen rajta vagy hagyma? Netán még inkább csiklandozóbbnak találnánk, ha apró közlekedési jelzőtáblák diszitenék? Annak sincs semmi akadálya. Ha kész a megrendelés, egy kattintással feladhatjuk, és már szállítja is a Server a konyharemeket. A 18,25 dolláros



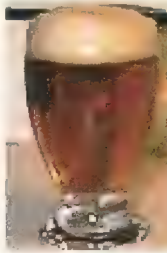
árból ki-ki annyit utalhat át a konyhafőnököknek, amennyit méltányosnak ítél. Ámde ingyen pizzának híg a leve. Csak arra intjük a nyájas Olvasót, hogy ne éhségében folyamodjék Internet-pizzáért. Merthogy a digitális kép bitjeivel aligha lakik jól. Rádadásul még a kép is szertefoszlik pár perc elteltével.

## Sörfőzés házilag

(How to Brew Your First Beer)

[www.personal.umich.edu/~spencer/beer/howtobrew1st.html](http://www.personal.umich.edu/~spencer/beer/howtobrew1st.html)

Folyton finomításra szoruló jesztesű címeknél elég gyakori a folyamat, mert az útművelő állomány új változatnál. Egyszerű tudomány sem lehet a sörfőzés, mert leírásához közel 40 kbyte-ra volt szükség. A recept angolos sör (ale) magyarázza el, és kislexikon, valamint irodalomjegyzék is tartozik hozzá. Sajnos grafika vagy kép nem.



## Tápcsatorna

(Internet Food Channel)

[www.foodchannel.com](http://www.foodchannel.com)

Egy miami-i orvoscsoporthoz meggyében kapják a legjobb és amerikai iskolai étkeztesztot a nebulók, szegény és minőségét vizsgálva chicagói gyerekeket megállapította, hogy Dade szont, akik a leggyengébb



Internet kalauz

## HIUSÁG VÁSÁRA

### Gyógypapucs

(The Clog-Page)

[members.aol.com/clogs01/index.htm](http://members.aol.com/clogs01/index.htm)

A nők több mint felének, a férfiak 71 százalékának két párnál több gyógy-szandálja vagy fapapucs van, többnyire fekete vagy barna színben. Tulajdonosaik nem csak nyáron, hanem általában hetente többször, egész évben viselik kedvenc lábbelijüket. S hogy miért? A nők 56, a férfiak 64 százaléka azért, mert kényelmesnek tartja őket.

Ha egy viselet ilyen népszerű, megér egy – vagy több – web-oldalt. A Gyógypapucs hálózsem enciklopédikus igényességgel gyűjti egy helyre mindazt, amit a témáról tudni lehet. Ha egye-



lőre nem is szattyánbőr, hanem elektronkötésben, de készül itt a Nagy Szandál-könyv is, amelyben természetesen előkelő fejezet jutott a Schollnak és a Birkenstocknak. Ez azonban egy olyan könyv, amelybe ön is írhat, kedves Olvasó. Szívesen látják például a különböző országok gyógypapucs-viseelési szokásairól szóló cikkeket.

### Testreszabott bifek

(starDOtstar Shopping Mall)

[www.xs4all.nl/~sculptro](http://www.xs4all.nl/~sculptro)

Egy élelmes hollandus bűjik meg ebben a hálózugban. Mit vár? Azt, hogy a kíváncsi és fizetni is hajlandó szörfös küldjön neki saját magáról egy digitalizált fényképet. Mit nyújt? A szabóságban például bizonyos mennyiségű dollár átutalása fejében a fényképet felöltözteti „az adatutazáshoz legalkalmasabb”, tiszta bibe-tekblől szőtt ruhába, majd az



ily módon divatosabbá varázssolt fotót visszaküldi a feladónak. Ezek után nem kell kifejtelnünk, hogyan működik a hálózsem két másik boltja: a tetováló és a szépségszalon.

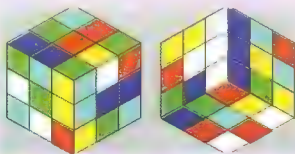
## JÁTSZÓHÁZ

### WebKocka

(WebCube)

[info.gte.com/gtel/fun/cube/cube.html](http://info.gte.com/gtel/fun/cube/cube.html)

Kézben fogva sem könnyű helyetrekerni egy összevissza forgatott Rubik kockát. Képzeliük el akkor a feladat nehézségét a világhálón, ahol a háromdimenziós látványt a kocka két nézete helyettesíti. Aki viszont nem győzi tovább leleménnyel vagy türelemmel, az itt egyszerűbben becsaphatja magát, mint a valós világban: egy kattintással egyszerűvé varázsolhatja a lapokat.



## WorldPaper

[www.worldpaper.com](http://www.worldpaper.com)

Az előbbi WorldMediához hasonló nemzetközi sajtóhálózat. Kiadó tematikus összeállításaihoz, amelyek aztán világszerte megjelennek a társlapokban – öt nyelven, 25 országban. Hozzáink legközelebb az orosz változat jelenik meg, a Novoje Vremjában.

Több szám cikkei olvashatók a hálózsem. Amikor ott jártunk, az augusztusi volt a legfrissebb, amely a generációk közötti gazdasági kapcsolatokat elemzte különböző országokban.

Nemcsak a tudósításokért érdemes betérni a WorldPaperhez: gazdag összeállítás található itt oktatási intézményekről is.

## The WorldPaper online

### The Nando Times

[www.nando.net/nr](http://www.nando.net/nr)

Ropogósan friss amerikai- és világhíradó.

## MOZGÁS

### Teljes körök

(Full Circles)

[www.dcs.ed.ac.uk/home/mxm/boom/boomerang.html](http://www.dcs.ed.ac.uk/home/mxm/boom/boomerang.html)

Ha repülön ülünk, és három kört kell repülünk a repér környékén, mielőtt végre megkapnánk pilótánk a leszállási engedélyt, az bosszantó. De van, amikor a körben repülés szórakoztató, sőt, újoncok számára egyenesen csodálatra méltó. No, ez esetben nem valami Boeinge gondoltunk, hanem egy elhajított fa, fém vagy műanyag darabra. A bumerágra.

Ezen a hálózsem meg tudhatjuk, hogy a kiinduló pontjakra visszatérő hajító-fákat a közhiedelemmel ellentétben nem csak Ausztráliában, hanem sok más ősi civilizációban – például Észak-Európában is ismerték. Már annak idején sem fegyver volt elsősor-

ban, hanem vadak figyelmét elterelő vadászati segédeszköz. Mára pedig játék, sport-szer vált belőle. Egyet lapozva fizikus magyarázza el nekünk, mi a bezáródó rep-pálya nyitja, egy újabb oldalon pedig leckét vehetünk bumerághajításból.

Hálóbarangolásunk útvo-nalának nem kell feltétlenül önmagába visszatérő görbéknek lennie. A Teljes Körök oldalairól sok más bummós hálózsemre is elrándulhatunk – a visszatérés lehetőségével, de annak kötelezettsége nélkül.

### Full Circles

Boomerang, spinning in Edinburgh



A boomerang is a curved object that is thrown and then returns to the thrower. It is a traditional weapon of the indigenous people of Australia. The boomerang is made of wood and is shaped like a wing. It is thrown in a way that it spins and curves in the air. The boomerang is a unique and interesting object that has been used for centuries.



## Adidas

[www.adidas.de](http://www.adidas.de)  
[www.adidas.com](http://www.adidas.com)  
 (amerikai tükör)

Nem mindegy, milyen cipőben fut, focizik, teniszezik vagy kosarazik az ember. Ha erre a hálószemre hallgat,

## Reebok

[www.reebok.com](http://www.reebok.com)



akkor természetesen Adidas-ban. De csak egy ugrás az alanti konkurencia.



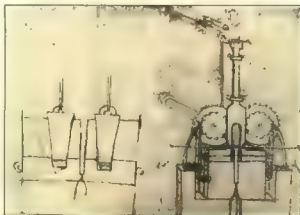
Csakúgy, mint egy címmel feljebb említett versenytársa, a Reebok is Atlanta utolázában égett, mikor bekocogtunk lapjaira – sajnos nem Reebok, hanem egy ki tudja, hol készült Reebok cipőben.

## SZÓ-KÉP

### Leonardo da Vinci Múzeum

[www.leonardo.net/museum/main.html](http://www.leonardo.net/museum/main.html)

Csodás tárlat, annak rendje, s módja szerint négy – keleti, nyugati, északi és déli – szárnnyal. A Mona Lisa, a többi híres festménnyel együtt a keleti oldalon kapott helyet. A Nyugat a mérnökszenit, az Észak a rajzokat és vázlatokat, a Dél a mester élet-történetét mutatja be.



## Random House

[www.randomhouse.com](http://www.randomhouse.com)

A rangos amerikai kiadó hírlapírója. Mikor ott jár-

tunk, az újdonságok végigbongészése után megtudtuk, hogy Clinton elnök könyvet írt, amely lehet, hogy mire

ezeket a sorokat olvassák, már meg is jelent. A mű címe: Remény és történelem között: Amerika felkészítése a XXI. századra.

Kedvesinálásul egy szemelvényfejezetet is közöl a Random House.

Ha már politikánál tartunk, ugyancsak ez a kiadó jelentette meg a közelmúltban Amerikában nagy port kavart „Elsődleges színek” (Primary Colors) című könyvet. Az igencsak az 1992-es Clinton-kampányra emlékeztető történet szerzőjének kilétét sokaig homály fedte, mignem a Washington Post által felkért írásszakértő nyáron leleplezte Anonymust.

## Adat-szöveg könyvtár

(The Data Text Library)

[www.bibliomania.com/index.htm](http://www.bibliomania.com/index.htm)

Könyvek teljes szövege on-line. A referencia- és a tudományos szekcióban sok kötet még hiányzik a polcokról, de a regénytár így is jó és hasznos forrás az olvasni-vagy nyelvtanulni vágyóknak.

## Amazon.com könyvek

[www.amazon.com](http://www.amazon.com)

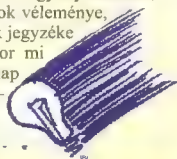
E lapokon – fenntartójának állítása szerint – világ legnagyobb könyvruházja várja vásárlóit. Egy millió olcsónak mondott kötet között válogathatunk. Keresőrendszerrel kutathatunk a polcokon, s ha valami megnyerte tetszésünket, egy kattintással betehetjük a bevásárlókosarunkba (amelynek tartalmát, számlánk pillanatnyi állását bármikor ellenőrizhetjük).

## Keress a fényt! – Holográfia

(Search the Light – Holography)

[www.holo.com/peper/search.html](http://www.holo.com/peper/search.html)

Egy nemzetközi hologram-művészeti katalógus online változata. Noha a hálózemet elsősorban azért hozták létre, hogy eladják a résztvevő művészek alkotásait, a hologramokról készült képekben az is gyönyörködhet, aki nem ad fel megrendelést. Kritikuskok véleménye, kiállításlista és ajánlott helyek jegyzéke egészíti ki az anyagot. Mikor mi „kerestük a fényt”, a honlap diszhelyét Patrick Boydnek – egy Angliában született, ám két éve Japánban élő és alkotó művésznek ítélték a szervezők.



**search the light**

## TANODA

## Molekulamodellezés

(MathMol)

[www.nyu.edu/pages/mathmol](http://www.nyu.edu/pages/mathmol)

Ha valakit érdekel a kémia, annak kellemes és hasznos időtöltéssel szolgálnak a bőséggel illusztrált lapok. Szakembereknek, tanároknak, diákoknak is ajánlott.

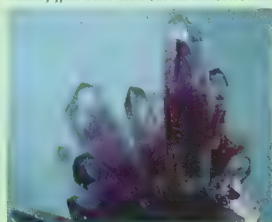


## Ásványtár

(Amethyst Galleries' Mineral Gallery)

[mineral.galleries.com](http://mineral.galleries.com)

Többféle szempont szerint rendszerezett, kereshető adatbázis, „az első kőbolt az Interneten”. Bolt, mert fenntartója, az Amethyst Galleries



kristálykereskedés megvételre ajánlja az egyes, képeken bemutatott példányokat. Mellesleg pontosan megtudhatjuk, mi is és hol található például az ametiszt, s elgönyörködhetünk a fotókban.

## Scientific American

[www.sciam.com](http://www.sciam.com)

A nálunk is jól ismert folyóirat online kiadása.

Látogatásunkkor az éppen megjelent szám központi témája a rák volt.



## VETÍTŐVÁSZN

## Paramount

[www.paramount.com/homeindex2.html](http://www.paramount.com/homeindex2.html)



## Forgószél

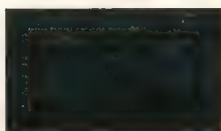
(Twister)

[www.movies.warnerbros.com/twister](http://www.movies.warnerbros.com/twister)

Ez a fantasztikus katasztrófafilm, sikert aratott nálunk is. Amikor kikötünk a *Forgószél* címén, elsőbtedik a képernyőnk és gépünk egy-

szerre terminálként kezd viselkedni. Ez azonban szerencsére nem katasztrófa...

Csak az előszele.

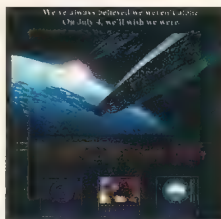


## A függetlenség napja

(Independence Day)

[www.id4.com](http://www.id4.com)

Kicsit korán ajánlottuk előző számunkban olvasóink figyelmébe ezt a hálózemet, hiszen az őszi IK megjelenése idején még nem kezdte el „A függetlenség napja” diadalútját a magyar mozikban. A „minden időök legnagyobb kasszasikere” cím várományosa mellé fél-



tucat kiegészítőt ajánlanak a szerkesztők, azokkal válik igazivá a web-borzalom.

## VILÁG-WEB, WEB-VILÁG

## Cifra Palota

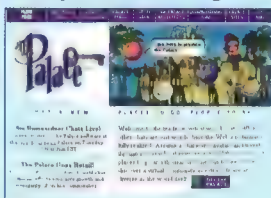
The Palace

[www.thepalace.com](http://www.thepalace.com)

Zöld az ablaka. Vagy piros. Ha akarom, én vagyok benne a Békakirály. Ez itt egy gyorsan terjedő virtuális világ

rendszer, a Palace honlapja.

Az információs szupersztráda mentén bárki hamar felépítheti a maga palotáját és kapcsolatba léphet a többi palotatulajdonossal (a hálózsem hosszasen listázza őket). Három heti próbaidőre ingyen letölthető a szoftver. Aki kedvet kapott hozzá, az 25 dollár befizetése árán jegyeztetheti be magát a palotalelkönyvbbe.



## Hajléktalanok Amerikában

(National Coalition for the Homeless)

[nch.ari.net](http://nch.ari.net)

Az amerikai Koalíció a Hajléktalanokért (National Coalition for the Homeless) elnevezésű szervezet anyadala. Az aktivisták azon

dolgoznak, hogy minden honfitársuknak legyen fedél a feje felett, s ehhez az Internetet is bevetették. Kiváló eszköze lehet egy hálózsem a szervezésnek. A kérdés csak az, hogy akinek nincs lakása, az vajon hol, hogyan olvashatja a segítségére írt üzeneteket. Illetve nemcsak ez, van még egy kérdés: nálunk mikor lesz hasonló web-szol-

## Greenpeace

[www.greenpeace.org](http://www.greenpeace.org)

Nem kell bemutatni a rész környezetvédő akcióiról ismert nemzetközi szervezet. Gazdag információ-tartalmú web-oldalai tevékenységük minden vonaláról beszámolnak. Mégező

anyagok, nukleáris problémák, a légkör, a tenger és a fajok védelme szerepel a kampányok listáján.

Külön anyag emlékeztet a most tíz éve történt csernobili katasztrófára.





## Goodyear

[www.goodyear.com](http://www.goodyear.com)



Nem csúszik a kocsí, ha jó rajta a gumi. Gumiabroncsiskola, termékkatalógus az iparág óriásától.

## Volvo

[www.volvo.se](http://www.volvo.se)

Nem sűrűn invitáljuk svéd oldalakra Olvasóinkat. Hát most itt az alkalom – bár a címen angolul beszélnek. A honlap a Volvo csoporté, így teherautók, buszok, haszonjárművek is helyet kaptak rajta. Biztosak vagyunk benne azonban, hogy a legtöbben rögtön a személykocsik felé veszik az irányt.



## Autosite

[www.autosite.com](http://www.autosite.com)

Új és használt autók amerikai web-piac. Aki nem egészen 10 dollárért belép a „klubba”, az egy hónapig minden információt megkap, amire csak autóvásárláskor, -javításkor, -karbantartáskor szüksége lehet. Aki csak ingyen nézelődik, az is elég alapos műszaki leírást kap valamennyi, Amerikában árusított gépkocsi-modellről.

Kereső-adatlap kitöltésével választhatjuk ki a szempontjaink szerint legmegfelelőbb négykerekűt.



## ZENEBOJA

### Roland

[www.rolandus.com](http://www.rolandus.com)

A japán hangszergyártó cég amerikai leányvállalata, részletes termékkatalógussal, szoftverletöltési lehetőségekkel.



## Szovjet zene

(Music Under Soviet Rule)

[www.webcom.com/~beatlebk/musov/musov.html](http://www.webcom.com/~beatlebk/musov/musov.html)

Hogy elérjük a szovjet zene helyét, ahhoz előbb szovjetes bürokrácia szerint regisztrálnunk kell magunkat a kikötő fenntartó hatóságnál, akárom mondani szolgálta-  
tónál. Szerencsére ez ingyen és viszonylag gyorsan megtehető, s akkor felgördülhet a vörös függöny Prokofjev, Szostakovics, Vainberg és társaik művei előtt.

## Madonna

[www.mit.edu/people/jwb/Madonna.html](http://www.mit.edu/people/jwb/Madonna.html)

Érdekes dolog Madonnát egy – MIT-en frissen végzett – s most a Stanfordon továbbtanuló vegyészhallgató honlapja alatt megtalálni. De itt van, listahelyezésével, diszkográfiájával, terhességi hírekkel – és a kapcsolt képekkel – együtt.



## Sting

[www.vh1.com/vh1/stinfo.html](http://www.vh1.com/vh1/stinfo.html)

Májusban Magyarországon olvashatunk életéről, elidőzhetünk a képei mellett. Ha pedig keveselljük, amit találtunk, zenész. Lapjain megtudhatjuk, körülnézhetünk az itt ajánlott most éppen hol koncertezik, Sting-cimen.



**COMFORT** INTERNET BOLT: <http://www.comfort.hu>  
 KOMMUNIKÁCIÓS SZAKÜZLET: Budapest, IX., Mester u. 57.  
 Tel.: 216-0050, Fax: 216-0051, E-mail: [comfort@comfort.hu](mailto:comfort@comfort.hu)  
 Iroda: 1182 Budapest, XVIII., Hargita tér 14-15. Telefon: 294-2050

## ÁRZUHANÁS!



*Sportster*  
 és más típusú  
 modemek esetén.  
 Rendeljen most  
 rendkívüli áron

**19.900,- Ft**

előleg befizetésével.

Visszateladókrmak extra  
 kedvezményre jogosít

**Robotics**



## Továbbra is Comfair áron! FAXMODEMEK!

**DIGI ISDN ESZKÖZÖK,  
 REMOTE ACCESS**



E • T • E • C • H Az új modemszabvány: 33.6 Kbps, V. 34 bis

**14.4 Kbps belső, voice 15,000.-Ft+áfa**  
**28.8 Kbps belső, MNP5 26,900.-Ft+áfa**  
**28.8 Kbps külső, MNP5 31,900.-Ft+áfa**

**+ egy hónap internet ingyen**

I N F O R M A T I K A

## GAMAXNET

• 1122 Budapest, Csaba u. 24/A • T:214-1408, 212-2523, 212-2524 • Fax:175-3134  
 • <http://www.starkingnet.hu/gamaxnet/> • e-mail: [gamaxnet@mail.starkingnet.hu](mailto:gamaxnet@mail.starkingnet.hu)

## LiteWare COMPUTER

**Biztos alapokon nyugvó  
 hálózati megoldások.**



**Novell**  
 NETWORKING  
 PARTNER

**COMPAQ**  
 SYSTEM RESELLER

LiteWare COMPUTER Informatikai Kft.  
 Tel.:201-2936, Fax&Üzenet:213-1950  
 E-Mail:[liteware@hungary.net](mailto:liteware@hungary.net)



**INTERNET  
 HUNGARY**

**Kapcsolódjon  
 velünk a Világhálóra!**

Csak egy számítógépre és egy  
 telefonvonalra van szüksége,  
 a többi nálunk megtalálja!

Felfedező: 1.200 Ft + áfa  
 Szörfölő: 3.500 Ft + áfa  
 Kutató: 6.000 Ft + áfa

**<http://www.hungary.net>**

INTERNET Hungary Kft.  
 Tel./Fax:213-20-23  
 E-Mail:[info@hungary.net](mailto:info@hungary.net)

(\*) Ami minket összeköt: "A minőség a szenvedélyünk!"  
 és a cím: H-1027 Bp. Cselogány u. 23.



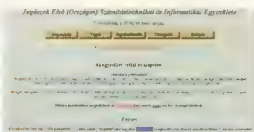
## Doktor Juris a DRóton

Ki gondolta volna, hogy már a jogászoknak is van számítástechnikai és informatikai egyesülete, mi több a JESZ (Jogászok Első országos Számítástechnikai és informatikai egyesülete) a DRótra is felült, a hálózatra is kitette alapszabályát, céljait, elveit.

A célokkal és az elvekkel mi nem foglalkoznánk, sokkal inkább azokkal az eseményekkel, akciókkal, amikhez szintén a [www.datanet.hu/jesz96](http://www.datanet.hu/jesz96) honlapon keresztül jutottunk el. Ebből kiderül, hogy a jogászok előadás-sorozatban ismerkedhetnek meg a Kerszöv CD-s, internetes Jogtárával, Céghireivel illetve Telefonkönyvével, s megjelenésünk után erre az időn még kétszer nyílik alkalom: november 21-én 14 órától illetve december 4-én 10 órától a MTESZ Székházban. Ugyancsak a JESZ hír-lapján ajánlja homebanking szolgáltatását a HBW Express takarékszövetkezet, bár az ő előadássorozatuk október 31-ével már véget ért.

A sok számítástechnikai kedvezmény mellett (például 50 ezer forintos értékbeszámítással lehet régi PC-ket új IBM PC-kre cserélni) internetes kedvezmény is jár annak, aki a JESZ belépési nyilatkozatára igent mond: 25 díjtalan E-mail box várja az első huszonöt jelentkezőt.

Információnk szerint rövidesen elindul a JESZ lapja, az infoDRót is, amelyben informatikai cégek juttathatják el üzenetüket az informatikai eszközként használó ügyvédekhez, közjegyzőkhöz, bírákhoz, jogtanácsosokhoz. Egyrészt papíron, mert ha valaki, hát egy jogász ismeri az írás megmaradásáról szóló mondatot, másrészt – minden bizonynyal – majd a Weben is.



## „Webtenyésztők” egyesülete

Ha a jogász-informatikusoknak lehet, miért ne lehetne a web-építőknél is egyesület? Hát persze, hogy van, s persze, hogy honlappal együtt: <http://www.elender.hu/~owe>. A hivatalos nevén OWE (azaz Országos WEB-építők és -tartalomsgazdálkodók



Egyesülete) elsősorban a magánszemélyeket és a kisebb cégeket kívánja összefogni egy nonprofit szervezet keretei közt.

– Sok tehetség, de kis cégnek, magánszemélynek gondot okozhat a kevés reklámlehetőség, a kis létszám, vagy az ebből adódó kevés munkalehetőség – mondja az egyesület egyik szervezője, Koronics Krisztián. – Úgy gondoltuk, hogy sokkal jobban tudnak érvényesülni ezek a vállalkozók, ha van publicitásuk, megismerhetik a nagyobb internetes cégeket (és azok őket), ill. megismerhetik magukat a szolgáltatókkal, a közönséggel, azaz a potenciális megrendelőkkel. Számukra hoztuk létre az OWE Internet Galériát, ahol magukat, vállalkozásukat, munkáikat bemutatathatják. A galéria anyagát az Interneten, kiadványainkban és a sajtó útján népszerűsítjük.

A jó szolgáltatásokhoz, a minőségi munkához megfelelő szoftverek, gépek és tudás szükséges. Az egyesület részben konferenciák, nyílt napok, termékbemutatók, továbbképzések szervezésével kíván segíteni tagjainak, se emellett elvégzi a felhasználható szoftverek, hardverek leírását, tesztjét, és igény szerint – tagjaik részére – összeállítja a szükséges konfigurációt.

Az egyesület alapszabályában megfogalmazott célok között szerepel, hogy az OWE

- ◆ segítse az információ cseréjét a web-építők és a -tartalomsgazdálkodók között, valamint képviselje és védje érdekeiket;

- ◆ támogassa a web-tartalomsgazdálkodók és felhasználók együttműködésének megerősítését a civil szféra informális hálójának létrehozása érdekében;

- ◆ törekedjen az Internet tartalmának minőségének javítására;

- ◆ lehetőségeihez mérten segítse az anyagi, szakmai háttérrel nem rendelkező civil szervezetek Interneten való megjelenését. A szolgáltatások is ezekhez a célokhöz igazodnak, mindenek előtt a tagok szaktudását kívánják növelni, tájékozódását segíteni. Némi szerénységgel hadd említsük meg, hogy ebbe az Internet kalauz tagonkénti előfizetése is beletartozik, vagyis az OWE tagjainak tájékozottságához mi is hozzájárulhatunk.

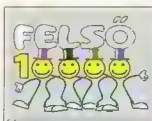
További információ: Koronics Krisztián (06/30 540-141), vagy Sóti András (06/30 449-684); 1055 Budapest Szent István tér 13.



## TOP100 után FELSŐ 10000

Az Internet kalauz előző számában központi anyaggá vált a magyar web-oldalak népszerűségét tükröző TOP100 és társai. Akkor egy kicsit kétségbe vontuk a tömeg ítézőképességét, s hiányoltunk egy olyan osztályozási rendszert, ahol egy profi zsűri pontozza a hálózateket.

Nos, ez is születőben. Október végén megjelen a Weben a Felső 10000 elnevezésű Internet kikötő ([www.htbt.hu/felso](http://www.htbt.hu/felso)), ahol kidolgozott szempontok szerint értékelik a WWW oldalait. A dolog úgy működik, mint egy igazi szépségverseny: be kell nevezni a kislányt, aztán már csak igazolni lehet érte.



Az egyetlen gond, ami miatt nehéz ma még osztályozni ezt az oldalt, az az, hogy bár hálózsem van, s ott akár a gondolat megfogantatásának is kihordásának történetét is végigolvashatjuk, a lényeg – mármint legalább az első ítélet – még hiányzik...

Persze az alkotó ifjú egyetemisták szerint nem is ez a lényeg, hanem a hazai webes kultúra fejlesztése, a web-építők jó tanácsokkal való ellátása, meg illeszkedése... Ha így nézzük, nem áll távol a dolog az ugyanezen az oldalon bemutatott „webtenyésztőktől” sem, érdemes a két csapatnak szövetkezni. Majd meglátjuk mi sül ki belőle.

**A JÖVŐ BOOT ESZKÖZE**



**a:drive**

cserélhető lemezes  
**3,5 inch FDD kompatibilis**  
**120 Mb / 1,44 Mb / 720 Kb**

**hivatalos disztribútor**




1074 Budapest, Dohány u.67. Tel.: 268 0330, 142 3255, FAX: 351 2576

**EasyCall**  
 Személyhívó Szolgálat

Az EasyCall mobil  
 üzenő segítség-  
 vel ezentül köz-  
 vetlenül a zseb-  
 be érkezhethetnek  
 az E-mail postái!

**EasyNote**  
**EasyMail**



**Jó hírünk van –  
 Internet a zsebben...**

Bemutatóterem és Ügyfélszolgálat: Bp. 1134, Váci út 19.  
 Telefon: 467-5566, Fax: 467-5560

**back**

**mediaNet**  
 Marketing Iroda



napilapok	hetilapok	havilapok
időszaki kiadványok	telekommunikáció	közterületi reklámok
hirdetőablak	kiállítások, vásárok	

1035 Budapest, Szentendrei út 26. Tel./fax: 250-7816  
 Irodavezető: Majer Zoltán Telefon: (06-20) 246-195  
 Internet cím: <http://www.datanet.hu/medianet>  
 E-Mail cím: [medianet@mail.datanet.hu](mailto:medianet@mail.datanet.hu)



# Média-hírek

Lassan, ugyan de szaporodik a Media-Net hálózatra (www.datanet.hu/medianet)



kiakasztott lap-  
táblák, médiaajánlatok száma, bár még nem érte el azt a kritikus tömeget, amelynél a reklámügynökségek úgy döntenének: csakis innen érdemes venni adataikat egy-egy hirdetésért. Addig is, amíg ez bekövetkezik, érdemes másfajta információért idefordulni, a MediaNet hirmagazinja ugyanis a legtovábbra is összefoglalása az elmúlt hetek média híreinek.

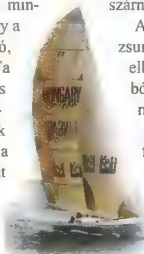
Október végén például olvashattunk a hónap közepén Veszprémben megrendezett Országos Helyi Rádiós Konferenciáról, Kereszty András lemondásáról a Népszava főszerkesztői székéről, az Országos Rádió és Televízió Testület napokban létrehozott panaszbizottságáról, az új gazdasági hetilapról, az Üzleti 7-ről. Megtudhattuk,

hogy potom 150 millióért megvehetnénk a régi adósságokat maga előtt görgető Napi gazdaságot, hogy a Magyar Televízió fizetőképes, hogy Budapest az alfája az Alfa televízióknak.

Van egy két hír, ami különböző megfogalmazásban kétszer is szerepelt az összeállításban, amiből nem arra következtetünk, hogy ezek a fontosak, hanem arra, hogy a média hírekhez egyelőre nem jutott egy önálló, főfoglalkozású hírszerkesztő. Pedig a téma további kidolgozása méltó: a híroldalról indulhatna egy mélyebb réteg az összefüggések elemzésével, trendekkel, igazi média analízisekkel, amikhez esetleg már csak jelzőval fordulhatnának az érdeklődők. A lapok, tévéadások, hír- és reklámügynökségek feltehetően fizetnének is egy ilyen szolgáltatásért, mégpedig annyit, ami nem egy hírszerkesztőt tarthatna el.

# Nándi

Budapestet az elkövetkező három-négy hónapban feltehetően senki nem fogja összekeverni Bukaresttel... Új Zélandtól Grönlandig mindenki tudni fogja, hogy a Budapest egy hajó, amelyen a mi Fa Nándink egyes egyedül küzd az elemekkel. Drukkolnunk kell a hullámoknak, a viharoknak, hisz – mint olvassuk – ezeknek minél veszedelmesebbnek kell lenni ahhoz, hogy Nándi és a hajó tudása révén legyőzhetővé váljanak a Vendée Globe-on sokkal drágább felszereléssel induló ellenfelek.



Hogy hol olvassuk? Hát az Interneten, Fa Nándi oldalán, hiszen ez az a hely, ahová a világ bármely pontjáról bárki bekkunthat. A www.fanandor.net.hu kikötő annyira gyönyörű, hogy csak hajnalonta javasoljuk a hajókirándulást: a sok képpel átszőtt és még a betűket is képként letöltő

hálózsem építők nem gondoltak arra, hogy a magyar vizeken a nappali órákban nem kedvez a széljárás az alkotói fantázia szárnyalásának.

A lágyan ringó, olykor zsurnaliszta lírával is el-elbódító hajókirándulásból az rázza fel a hálózsemzetgető, ha a sajtószemlében, vagy a friss hírekben eredeti (olykor hanggal is bejártzott) Fa Nándor nyilatkozatokra bukkán: ő a biztos pont, a kemény és rendíthetetlen hős, aki az újságírók körmondataiból is kivekedve magát egybenrűn fogalmaz: győzni fogok.



# Jegymester

Ha nem lenne Internet, én például ma sem tudnám, hogy a Jegymester Kft. egy Select-A-Seat nevű számítógépes jegyértékesítő rendszert üzemeltet 1995. eleje óta, s ennek segítségével tud adni még az utolsó pillanatokban is jegyet partnerei – Operaház, Erkel Színház, Játékszin, Honvéd Művészegyüttes, Opera Viva produkciók – előadására.

Ez azonban csak egy olyan információ, amit akár

egy magazinból is (mondjuk az Internet kalauzából) megtudhattam volna. Amire viszont csak egy online rendszer képes, az az, hogy tízperces tűrshatárral megtudjuk, hogy a fenti műintézmény aznap előadására milyen jegyek vannak még, és azt – esetleg Last Minute kedvezményekkel – röptében lefoglaljuk.

A helyfoglalási rendszer mellett a műsorról is lehet friss információkat szerezni, s át lehet látogatni a szomszédok kertjébe is, vagyis a hat-nyolc magyar kulturális ajánló web-site a www1.intersoft.hu/jm/index.html oldalról kiindulva is végiglapozható.



# Az én rózsám vasúti...

Indul a Bakterház, pontosabban indul a Magyar Államvasutak internetes információs rendszere. Késire. Kicsit hiányoltuk már, furcsa volt ugyanis számunkra, hogy az Intercity vonatok menetrendjéről a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Internet-kikötőjébe kellett elhajózunk... (amíg nem volt



www.mav.hu, addig ők azért feltették ezt a fontos információt). Ami most furcsa: egyelőre a MÁV is beírte a menetrendből ennivel, a Békéscsabára induló gyorsvonatok után így továbbra is telefonon kell faggatóznunk...

Pedig ha valami, hát ez inkább egy web-site-ra való, mint a fogadóköz arról, hogy a mai MÁV ügyfélcetrikus akar lenni, és

igazán és megérjük és becsúzó... Ennek ugyanis jutott hely, csak úgy, mint az igazgatók telefonszámainak, a teljes hierarchia és az egyes részlegek bemutatásának. Mit érdekel a MÁV gépészete, a MÁV jogi osztálya, vagy a befektetések? Még a történelem is inkább a Közlekedési Múzeum hálózsemére való.

Mikor megy a vonat, és hanyas vágányról? Van-e még helyjegyre? Késik-e a Tisza Express? Megáll-e a bécsi gyors Kelenföldön? Mennyibe kerül Mátészalka oda-vissza személyvonat másodosztályon? Ezt tessék nekünk megmondani a hálózat nyilvános részén, azután azt tetszik csinálni az intranet belső és külső oldalain, ami jölesik.



Albacom Rt.  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsetátér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414,  
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség  
1139 Budapest,  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 12-91-493  
Tel/fax: 14-90-152

Számítástechnikai  
szaküzletek:  
1065 Budapest,  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 11-18-095,  
13-18-108  
Fax: 13-18-108

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100





# Fogpiszkáló a hálózaton (5. rész)



Mi köze egy kemény legénynek – mondjuk egy lektúr- vagy krimi-hősnak – a fogpiszkálóhoz? És mi köze a lektúrnek és a kriminek a Hálóhoz? Sorozatunk szerzője, aki annak idején merő kíváncsiságból írta be a keresőrendszerbe, hogy „toothpick” most erre keresi a választ, természetesen nem mint a fogpiszkáló kultúrtörténetének – feltehetően egyedüli – művelője, hanem mint filozófus, akit a fogpiszkáló-probléma ellenállhatatlanul sodor a számítógépes világhálózat erejének, lehetőségeinek, jövőjének, veszélyeinek és dilemmáinak számos kérdése felé...

## Net-machók minden műfajban

Hogy a hong kongi Chow Yun-Fat a legmenőbb (coolest) akciófilm-sztár-e, azon bizonyára lehet vitatkozni. Steven Rubio és Jillian Sandell 1993-ban írt esszéje (Szébb jövő? Az amerikai mazochizmus és a hong kongi akciófilm) óta azonban az bizonyos, hogy Chow ajkai sajátos módon váltak filmesztétikái elemzés tárgyává. Az 1994 áprilisában, a Bad Subjects hasábjain megjelent írás szerint (már amennyire egy on-line lapnak – <http://english-server.hss.cmu.edu/bs/13/Rubio-Sandell.html> – vannak hasábjai) a kiélezett dramaturgiai helyzetben füstkarikát fújó, csokoládét rágcsláló vagy finoman mosolygó száj teszi a színészt a „legmenőbbé”. Hát igen, ha valaki nem látta volna, képzeljük magunkat a „Finomkezü fegyveristen” egyik jelenetében, és adjuk át a szerzőknek a szót. „A film történet alig néhány mozzanata vetésként avval a félmeltesen remek (violently cool) pillanattal, amikor Chow, mindkét kezében löfőfegyverrel a lépcsőkorlátlan lecsúszva szitává löe egy tucat rosszfiút, miközben finoman áthelyezi fogpiszkálóját szájának egyik szögletéből a másikba.”

Aztán sorra tűntek fel a prózában is a kemény fiúk. A titokzatos, messziről érkező jövőveny, az Outfielder, aki maga se tudta, miért, de a jó oldalon állt... Tüzelés közben látszatra feldolgozott himbálta fogpiszkálóját a szájában... (A további izgalomra vágyó inyencek megtalálják a sztori folytatását, ha a <http://www.mit.edu:8001/people/howie/outfield.cimre> hajóznak.)

Első pillanatra Trace Callahan, a fáradt városi zsaru sem egy kiköpött hős típus. Az izgalom elől börtön-szolgálatra vonult vissza, és már csak két dologra figyel: havi fizetésének a felvételére és fogpiszkálói rágcslálására ill. farigcsálására. Azonnal

megváltozik azonban minden, amikor a Whiskey Rivert rémületbe ejtő gyilkos után ered... Am ha valakit érdekel a Brutális Gyilkos és a Fogpiszkálós Rendőr összecsapása, nem olyan egyszerű a helyzete. Miután elővasta az első fejezetet a Confessions (Vallomások) című JoAnn Ross-regényből, módjában áll



fizetni a folytatásért. Sőt, egyenesen az íróshöz is fordulhat, aki kifejezetten felszólítja hű olvasóit, hogy mondjanak véleményt a könyveiről. No lám, 1984 „Legjobb Új Románírója”, aki héteves korában írta első értelmes regényét a két, szerencsétlen csillagzat alatt született vadkacsáról (nem vicc), Interneten „eteti be” fogyasztóit... (<http://www.comet.net/writers/JoAnn/>)

Vajon elterjed-e a krimi, a lektúra a románc az Interneten? Az a gyanúm, hogy jó ideig – vagy egyáltalán – nem. Próbálkozzok – mint minden „hagyományos” prózatípussal – vannak, de az olvasói és kiadói szokások egyaránt „ellen dolgoznak”. Ez a legklasszikusabb „ponyvá” műfaj, az ócska papírkötésben, óriási példányszámban piacra dobott könyvek világa. A több tucat kötetnyi tömény izgalmat termelő kedvencek legújabb remekeit a rajongók lábán, olvasatlanul megveszik, a név a garancia. A biztos sikert hoz megjelentetés, a külföldi jogdíjak, a filmváltozat mellett a kiadók sem tudnak már egy újabb – internetes – börtön lezuhni a regény-rókról... De

minek is? A Gutenberg-galaxis kontra Corpus Digitalis vitát nem az érvekben gazdag teoretikusok, hanem a valóság, a piaci érdekek, a funkció, a szokások döntik majd el. Szerintem: az új közeg kedvez mondjuk az enciklopédiáknak, a lexikonoknak és a szigorú adatbázisoknak – de nem kedvez a „ponyvának”, a „könnyű irodalomnak” (a fantaszyról és a cyber-irodalomról most ne essék szó).

Így aztán ezen a területen is maradnak a régiek.

A régiek... Micsoda botrányhős volt a maga idejében William Burroughs (nem a Tarsantörténetek, hanem a Meztelen ebéd, A kivégző, a Felrobbant Jegy és más művek szerzője), kábítóser-motívumai miatt írásai

sokáig nem jelenhettek meg Amerikában. A fogpiszkáló már az ő hőseinél is ott a szájban, de hol járunk még a cool fiúktól? Rajongói a Burroughs InterNetWebZone támogatásával gépeltek be és terjesztik a szerző 1966-os izgalmasan érthetetlen novelláskáját (ma poszt-modernnek mondanánk). Egy gyanús baleset után Alfarróval, Monterey városka legjobb, újító szellemű rendőrével és társával, Rodriguezzel furcsa dolgok történtek – idézi fel az „Ők már nem emlékeznek semmire” című kétdolalasban egy furcsa rendőri a homályos történet rejtélyes mesélőjének egy különös kávéházban a múlt titokzatos eseményeit, miközben „elmélyülten figyelte a szájában tartott fogpiszkáló végét”.

S noha minél finomabban megmunkált a fogpiszkáló vége, a helyzet annál inkább kancsalaggal fenyeget, mégis ez a szemlélődő magatartás, a meditáció, a lényegre való rákérdezés vezessen valamennyiünket, ha elég bátrak vagyunk ahhoz, hogy véleményünk mondjunk a Hálózat Nagy Kalandjáról.

Z. Karvalics László

1996 NOVEMBER

Az IMATION a  
**3M** újszülöttje.

A 3M bemutat egy  
új, az  
adathordozók  
területén vezető  
vállalatot:  
az IMATION-t.

Azok a technológiai csúcsteljesítmények, amelyeket Önök a 3M-től már megszoktak, most új nevet viselnek: az IMATION-t. Az IMATION vezető a 3,5"-os diszkek és 1/4"-os cartridge-ok területén és a világ termelésének több, mint felét állítja elő. Az IMATION éves 2,25 milliárd USD-s forgalmával az amerikai FORTUNE magazin 500-as listájába tartozik. Maximalista mind gondolkodásában, mind kereskedelmében. Szeretnénk megérteni és teljesíteni az Önök kívánságait, például olyan termékekkel, mint a TRAVAN™ minicartridge vagy az LS-120-as technológia, mely új távlatokat nyit a diszkek tárolókapacitásában. Önre új dimenziók várnak az adattárolás területén történő fejlesztésekben, mivel az IMATION éppúgy gondolkodik, mint Ön. További információért forduljon az **IMATION Hungária Kft.-hez**

a 267-1940-es telefonszámon vagy az Interneten, a <http://www.imation.com> címen.



**IMATION**

Borne of **3M** Innovation



# Szerzett jogok

Melyik cég jut eszünkbe erről a névről: Bill Gates?

Micsoda kérdés mondhatja a kedves Olvasó a Microsoft, mi más?

Mi más? Megmondjuk: a Corbis. Miközben a világ szeme a szoftveróriáson van, annak alapító-főnöke egy másik birodalmat is építget, s ez az eddig jobbára homályba burkolódzó birodalom az utóbbi időben mind gyakrabban hallat magáról.

Gates ugyan csak tavaly decemberben jelentette be a Microsoft Internet-stratégiáját, de ha valaki úgy gondolná, hogy a milliárdos csak az elmúlt évben ébredt rá a világháló fontosságára, az bizony téved. Immár hét esztendeje, hogy létrehozta a Corbis-t, azzal a céllal, hogy keretei között megteremtse a világ legnagyobb digitális képgyűjteményét.

Természetesen nem azért fektetett és fektet Gates dollár-milliárdokat fotók és festmények számítógépes terjesztési jogainak megvásárlására, hogy aztán csak saját – egyébként most épülő – házának falára vetítse ki őket. Jó pénzért kínálja a nullákká-egyesekké redukált műveket és dokumentum-felvételeket multimédia- és világháló-szolgáltatóknak. Emellett a Corbis kiadó részlege maga is készít multimédia CD-ROM-okat. Ahogy sokan tartanak attól, hogy a Microsoft

az Internet-szoftverpiacon egyeduralomra tör, ugyanúgy aggódnak jó páran amiatt, hogy a Corbis monopolizálhatja a digitális képi kultúrát.

Bármilyen legyen is a terve, programozói művészettel elrendezett és megszervezett archívumának egy részébe ingyen beengedi Gates a nagyközönséget. A <http://www.corbis.com> címről indulva meglátogathatjuk a legfrissebb szerzeményt, a texasi Kimbell Múzeum kincseit, s megtekinthetjük azt a körülbelül háromezer darabból álló, témakörök szerint csoportosított mintát, amellyel a cég bizonyítja: milyen szerteágazó és bőséges anyagot halmozott fel. Vannak képek a műalkotásokon kívül – állatokról és a természetről, a tudomány és a technika eredményeiről, az ókori Egyiptom, Görögország, Róma világából és napjaink életéről, történelmi eseményekről.

Mielőtt azonban vitorlát bontana, figyelmeztetjük az Olvasót: csak akkor érdemes ellátogatnia erre a hálózatra, ha nem akar egyebet, mint ártatlanul nézelődni. Mindegyik kép tetején ott díszleg ugyanis a felirat: Copyright Corbis. A vállalatot bemutató szövegből pedig kiderül, hogy a Corbis a kibertéri szerzői jogvédelem élharcosának (is) tekintí magát...



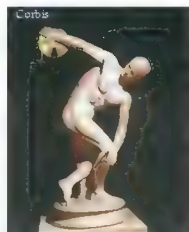
Cezanne: Ember kék kabátban



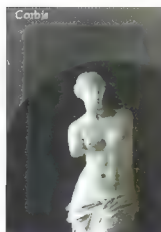
A milói Vénusz



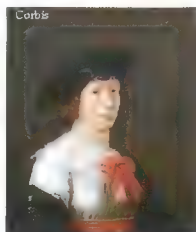
Rembrandt: Ónarckép



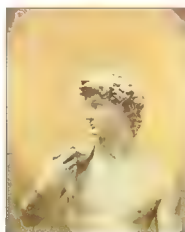
A diszkoszvető



A willendorfi Vénusz



Mabuse: III. Henrik



Michelangelo: Dávid



Maria Lousie ónarcképe



**Ha minden eredeti, tán jogsértők lennénk,  
ezért a képeinken valami nem stimmel. Mi?**



A helyes megfejtők közt 5 db könyvet (Internet Magyarországon) sorsolunk ki.  
Beküldési határidő: 1996. december 10. ([ikalaus@prim.hu](mailto:ikalaus@prim.hu); 1506 Bp., Pf. 140. vagy 228-3373/13-as fax)

**PLANTRONICS**  
Microsoft Partner és Cisco Partner a Magyarországi Előadó

**PLANTRONICS**  
 fejbeszélővel szabad kezet  
 kap az internetezéshez!

**QUANTUM-R**

1056 Budapest, Szarka u. 1. l.em.  
 Telefon: 266-2545  
 Fax: 117-1379

**Internetezők figyelme!**



Beszélgessen  
 partnerével  
 a világhálón!

: - )

**Röhög az:**

Amikor a „vicc” szót begéptültük az új magyar keresőrendszerbe, egyebek mellett megkaptuk a T. Ház 198. ülésnapjának internetes jegyzőkönyvét ([www.mkogy.hu/naplo/198/198tart.htm](http://www.mkogy.hu/naplo/198/198tart.htm)). A dolog magyarázata, hogy dr. Toller László hozzászólásában elhangzik a „vicc” szó, de – beleolvasva a jegyzőkönyvbe – bizony mi egészen másért neveznénk az értünk szónokoló, minket képviselő honatyák munkáját kész viccnek.

DR. TORGYÁN JÓZSEF (FGKP): ... A Független Kiszagdapárt a jelentős új témakörök tárgyalását illetően a vezérszónoki rendszer mellett áll ki, mert valóban, ha az ellenkezői felszólalások közé iktatódik hathét MSZP-s, SZDSZ-es felszólalás, akkor a végén már valóban azok a pártok, amelyek a sor legvégén kapnak helyet, tulajdonképpen olyan hátrányba kerülnek a téma tárgyalását illetően, amely nem egyenlíthető ki. Legyen szabad itt... (Az elnök poharának kocogtatásával jelzi a felszólalási idő leteltét. Taps.)

ELNÖK: ... megadom a szót Toller László frakcióvezető-helyettes úrnak, MSZP.

DR. TOLLER LÁSZLÓ (MSZP): Tisztelt Elnök Úr! Tisztelt Ház! Nagyon örülök ezeknek a hozzászólásoknak, hisz mind ugyanarról szolt, de engedtessek meg, hogy egy vicc jusson eszembe. „A kocsmában két részeg vitatkozik egymással. Az egyik így szól a másikhoz: Viselkedj rendesen, nem a parlamentben vagyunk...” ... Mindezt azért említettem, és azért jutott eszembe ez a vicc, mert úgy gondolom, hogy egyet kell értenünk mindazokkal, és mindenkit hívunk, és segítségül hívunk, akik ebben szeretnének együttműködni velünk, hogy a Ház tekintélyét megőrizzük. Hívunk mindenkit, azt a hatpárti egyeztető fórumot, amely hétpárti volt, azért a Házsabályt úgy módosítsuk érdekében, hogy ez az érdemi módosítás a Ház munkájának jobb szervezhetőségét jelentse, és érdekében a törvényalkotás folyamatát felgyorsítsa. Az igazság az, hogy ez irányú törekvéseink részben gellert kaptak az utolsó plenáris ülésen, a nyár elején...

ELNÖK: Torgyán József képviselő úr milyen címen kér szót?

DR. TORGYÁN JÓZSEF (FGKP): Ügyrendi javaslat.

ELNÖK: Megadom a szót.

DR. TORGYÁN JÓZSEF (FGKP): Elnök úr, ügyrendi javaslatom az, hogy szíveskedjék rendre utasítani Toller

: - )

: - )

: - )

## Internet tanfolyamok a TOPSEC Kft-nél

### – Internet felhasználói tanfolyam

(E-mail, ftp, telnet, www, és minden más ismeret, ami egy mai Internet felhasználónak szükséges)  
 8 óra 5000 Ft



### – Web készítő tanfolyam

(web-lapok készítése az MS FrontPage segítségével)  
 40 óra 24000 Ft



Telefon: 266-6856, 138-1977  
 1088 Budapest, Múzeum utca 9.

**TOPSEC Kft.**



**INTERNET  
 HOZZÁFÉRÉS**

**Új**

**CSATLAKOZZON TELJES SEBESSÉGGEL**

**QWERTY  
 COMPUTER**

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.

Tel: 166-93-77 (4 vonal) • Fax: 185-26-87

Faxinfo árlístákkal: 166-8292

Internet: <http://www.qwerty.hu>

Nyitva: hétfő–péntek 10-ől 18 óráig



**Üzlet az informatikában, informatika az üzletben:**

**business  
 online**

Az előfizetésről információ: 228-3372, 228-3373



képviselő urat, ugyanis a Ház tekintélyét súlyosan sértő kijelentést tett. Nem illő a Ház légköréhez, egyrészt, hogy kocsmai vicceket mesélgesen, azt ő meghallgathatja a kocsmban, de itt a házban nem mondhatja el. En úgy gondolom, ezért kellene őt rendre utasítani. Köszönöm.

ELNÖK: Tisztelt Képviselő Úr! Nagy hibát követtem el, amikor napirend előtti vitában ügyrendi kérdés címen szót adtam, ezért elnézést kérek a tisztelt Háztól... Szintén napirend előtti felszólalásra jelentkezett dr. Torgyán József frakcióvezető úr, Függelék Kisgazdapárt. Megadom a szót.

## Félreértések

A ködös őszi éjszakákban, amikor még nagyok a dugók a nemzetközi infosztrádaikon, pihentető lehet néhány szellemes vice a Helinfos oldaláról ([www.datanet.hu/helinfos/ujvice.htm](http://www.datanet.hu/helinfos/ujvice.htm)).

Rémült női hang hívja a tűzoltóságot:

- Azonnal jöjjenek, tűz van...

- Rendben. Hol?

- Itt az előszobában, de már ég a konyha is!

- Igen asszonyom, de hogyan jutunk oda?

- Hogyan, hát már nincs meg az a nagy piros autójuk?!

A műegyetemi diákok is gyarapítják a vicces hálózati szövegeket. Az alábbi kicsit rokon az előbbivel, pedig ezt a [goliat.eik.bme.hu/~taki/viccek.html](http://goliat.eik.bme.hu/~taki/viccek.html) oldalon olvastuk.

A folyóban egy fűrdőző fuldoklik, s közben egy csónak felé kiabál:

- Horgászok! Horgászok!

A csónakban ülők közül visszaszól az egyik:

- Én is, de én nem kiabálok közben.

És végül egy kis móka a HIX-ről, [ns.univet.hu/users/s93/pschaur/pine](http://ns.univet.hu/users/s93/pschaur/pine) gyűjteményében:

- Julcsa, gyere fő a kazal tetejibe!

- Nem mék, Jancsikám!

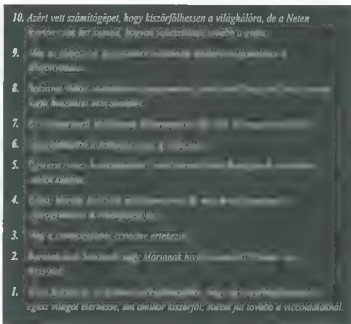
- No, de jer mán...

- Nem biz én...

- No, jer mán lelkem, ne félj, nem toszlak meg...

- Marha! Hát akkor meg minek menjek?

# Kiberözvegyek emlékhelye...



Hogy érzi magát ezt a <http://www.tso.cin.ix.net/user/dc/dcr/index8.html>-ről szabadon fordított tizes listát elolvassa, nyájas Olvasónk?

Azt mondja, van benne valami? Nos, akkor jó lesz vigyázni magára! Valószínűleg közel áll ahhoz, hogy hálórak, Netszipus avagy - angolul - cyberaddict legyen.

Nem vice - állítják az orvosok -, a világhálóra épügy rá lehet szokni, mint a kábítószere. Amerikában, ahol régebb óta fertőzi elektronjaival a népet ez a mély, mint kis hazánkban, már betűsöt is kovácsoltak a pszichiáterek az Internet-szenvedélybetegségre - úgy hívják: IAD (Internet Addiction Disorder). Tüneteit mindenféle komolytalanokodás nélkül, tudományos igényességgel fogalmazza meg például az alt.internet.media-coverage hírforumon dr.Ivan Goldberg ([psydoc@netcom11.netcom.com](mailto:psydoc@netcom11.netcom.com)). Precíz leírását nem idézzük - legyen elég mintának három fontos diagnosztizálási kritérium:

- ◆ a behálózott személynek egyre többet kell szőrfőlnie, hogy jól érezze magát,
- ◆ ha nem kapja meg a Net-adagját, elvonási tünetek jelentkeznek rajta (a szokásosakon kívül mondjuk önkéntelenül mozognak az ujjai, mintha gépelne, vagy a világhálóról álmodik)
- ◆ családját, társadalmi kötelezettségeit, állását mindinkább a hálórak rendeli alá.

Hölgyem! Férjének elcsavarta a fejét a PC? Látogassa meg a szenvedő kiberözvegyek emlékhelyét ([http://web20.mindlink.net/hite/4\\_1.htm](http://web20.mindlink.net/hite/4_1.htm))!

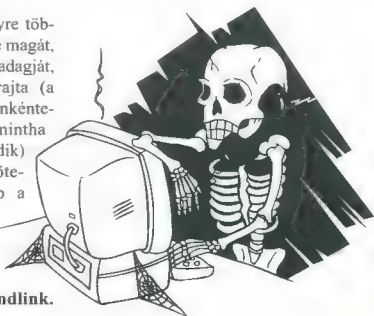
Uram! (S netán ismét, Hölgyem!) Úgy érzi, megindult a hátólejtőn és nincs megállás? Vigaszt és tanácsot kaphat küszködő vagy gyögyült sorstársaitól - természetesen a Weben.

Felkeresheti mondjuk a Webaholics lapokat (<http://www.webaholics.com>), s miután elolvasta a vendégkönyvben hagyott panaszáradatot, maga is odasírhajta bánatát. „Az Internet ráadásul nem az egyetlen szenvedélyem - valamit szednie kell az embernek, hogy a hét minden napján, napi 24 órában katógtatni tudja az egerét” - vallja itt be töredelmesen egy magát Monde Kontrollénak nevező illető. „Örökké a képernyő előtt kell ülnöm, körbekatogom a világot, hülye szavakat és képeket bámulok, amelyek igazából egyáltalán nem érdekelnek. Segítsen valaki!” - kiált Havard Olarud Eriksen Norvégiából.

Nagylelkűbb web-betegek áldozhatnak egy kis időt a COLA-ra. No nem a Coca vagy a Pepsire, hanem a Center for On-Line Addictionre, vagyis a pittsburghi egyetem pszichológia tanszékének online szenvedélybetegségekkel foglalkozó központjára. Dr. Kimberley S. Young igazgató 87 kilobájtos kérdőívet tett ki a <http://www.pitt.edu/~ksy/Welcome.html> honlap mögé, remélve, hogy a hálórakok bizalmasan kezelt adataiból hasznos támpontokat kaphat a kör gyógyításához.

Önöknek van tippjük?

Mikolás Zoltán  
[mackay@satlink.com](mailto:mackay@satlink.com)



# Tippek\*\*\*Trükkök\*\*\*Tippek\*\*\*Trükkök\*\*\*Tippek\*\*\*Trükkök

## Keressünk, de gyorsan...

A kedves olvasók közül bizonyára sokan észrevették és használják is a Netscape Navigator What's New, What's Cool, Destination, Net Search, People, Software gombokat, melyek segítségével keresést végezhetünk a <http://home.netscape.com> hálózsmre támaszkodva. Az InfoSeek, a nagy Internet keresőgépek egyikének fenn-tartója arra gondolt, talán neki is jut még egy kis hely a fent említett funkciógombok között, és augusztus közepén kiadta a QuickSeek nevű programot, amit a <http://www.infoseek.com> címen tett mindenki számára szabadon elérhetővé. A QuickSeek letöltése, majd futtatása után a Netscape kiegészül egy új, Infoseek felirattal gombbal, melyre rákattintva az InfoSeek adatbázisa közvetlenül elérhető. Abban az esetben, ha mégsem így lenne, az alább felsorolt néhány pont segíteni fog a probléma megoldásában.

1. Az „Infoseek” felirat nem látszik, mert a Netscape ablaka nem elég széles.
2. Az Options főmenüben a Show Directory Buttons nincs bekapcsolva (az opció mellett nem szerepel pipa).
3. Ön valószínűleg a Netscape egy régebbi, 2.0-as változatnál öregebb verziót használ.
4. A QuickSeek jelenleg csak Windows95-ön és WindowsNT-n használható.

Ha a fenti négy akadályt elhárítjuk, feltehetően sikeres lesz a telepítés. Ha valaki később szeretne megszabadulni a QuickSeek-től, Win95 alatt a Control Panel-ben az Add/Remove alkalmazással, WinNT alatt pedig az Uninstall programmal távolíthatja el azt.

Kolma Kornél  
koko@goliat.eik.bme.hu

## A Westel csak kérésre

Hetente legalább három olyan E-mailt kap a szerkesztőség, amelyben felelőleg azt a nyár elején megírt tippet, miszerint 160 karakteres E-mail küldhetünk a Pannon GSM telefonokra, s reklamálják, hogy azóta se írtuk meg, hogy ugyanez miképp működik Westelre...

Nos, mint megtudtuk, ebben a formában ez nem működik, és nem is fog működni. Fekete László, a Westel 900 informatikai vezetője, elmondta lapunknak, hogy technikai akadály nem lenne az E-mailen küldött short-message bevezetésének, s épp ezért indul is egy ezzel kapcsolatos szolgáltatás a

Westelnél: a Westel Internet előfizetői saját kérésre SMS formában megkapathatják a részükre érkezett elektronikus levelek tartalmi kivonatát, vagyis azt, amit a feladó a subject rovatba írt. De csak az Internet szolgáltatást igénybe vevők, és csak saját kérésre. Fekete László szerint ugyanis ez a lehetőség nem csak előnyököt, hanem veszélyeket is rejt magában, hiszen ha bárki, bár-mikor E-mailezhet egy rádiótelefonra, akkor reklámozni kezdhet, és eláraszt-hatják az üzletemberek fontos munka-eszközének számító telefonokat, amire senki nem vágyik. Különösen nem egy fontos tárgyalás közben. Ezért abban a formában, amiről nyári számunkban beszámoltunk a Westel 900 semmiképp nem tervezi az E-mail-SMS bevezetését, s Fekete László szerint valószínű, hogy ezt a lehetőséget a Pannonnán is előbb utóbb kénytelenek lesznek felülvizsgálni. Egyébként a lehetőség most sem hivatalos szolgáltatás, semmiféle szolgáltatói fizetést, sőt: lapunkon kívül sehol másutt nem jelent meg nyomtatásban, hogy a [pannon-mobil@postapgs.m.hu](http://pannon-mobil@postapgs.m.hu) címre elküldött olyan E-mail, amelynek subject rovatába a címzett hat-jegyű Pannon-telefonszámát írjuk, fél órán belül elővasható a címzett pannonos rádiótelefonjának kijelzőjén.

Vértés János  
vertes@prim.hu

## Nem kell cookie...

Az Internet kikötők gazdái számára a web-böngészőnk általában beazonosít bennünket, s ezt egyebek közt például a TOP100 oldal működtetője is kihasználja arra, hogy ezen – úgynevezett „cookie” – technológia segítségével ellenőrizze, ki az aki másodszor, netán harmadszor kísérel meg ugyanarra az oldalra szavazni, s az ilyenek egy nagy kokit nyom a fejére...

Persze csak akkor, ha a felhasználó nem volt elég elővigyázatos. Mert ha akarjuk, volt cookie, nincs cookie. A PrivNet cég (<http://www.privnet.com>) Internet Fast Forward programja nem csak azt akadályozza meg, hogy a böngésző „cookie”-kat küldjön, de letilthatjuk vele a hirdetések letöltését is, nem kevés időt nyerve ezzel az érde-mi információk számára. Ha névtelenek akarunk maradni, használható az Anonymizer (<http://www.anonymizer.com>) is, amely az információkat csak akkor küldi el, ha a felhasználó engedélyezi.

(Az Edupage nyomán)

## Képrablás ismét, avagy variációk egy témára

Nem ritka az az eset, amikor valaki az egyik, általa kedvelt hálózsmről szeretne egy-egy oldalt úgy letölteni, hogy abban ne csak a szöveg, hanem a képek, a háttér, ill. egyéb díszítő elemek is benne maradjanak. Erre – a Netscape Navigator Gold megjelenésével – egyszerű, hatékony megoldás kínálkozik. A Navigator Gold változata abban különbözik testvérétől, hogy egy könnyen kezelhető HTML szerkesztőt is tartalmaz. Nézzük sorjában, mit is kell tennünk ahhoz, hogy a kívánt web-lap szö-röstül-bőröstül a merevlemezre kerüljön, ahonnan aztán bármikor – Internet kapcsolat nélkül – előhívható lesz.

1. Csatlakozunk az Internetre.
2. Keressük fel a letölteni kívánt hálózsmet a Netscape Gold segítségével.
3. Kattintsunk a böngésző eszköztárán látható EDIT gombra.
4. A FILE főmenüből a SAVE AS funkcióval mentjük el a dokumentumot.

Megtekintéshez pedig nem kell más-t tenni mint:

1. Indítsuk el a Netscape Navigator-t (itt már nincs szükség a Gold változatra, és nincs szükség előzetes csatlakozásra az Internetre).
2. A Location sorhoz írjuk be az elérési utat és fájlt nevet, amit korábban lementettünk megadtunk. (pl.: C:\OLD-LAK\PROBA.HTM).

\* \* \*

Előfordulhat, hogy olyan web-ol-dalak szeretnénk újra megtekinteni, ami már egy korábbi böngészés során letöl-tött gépkünre, a Netscape Cache táro-lójába. Aki már próbálta előhalászni a kívánt oldalt, az tudja, hogy milyen ne-héz eligazodni ebben az egészen saját-gos fájlrendszerben. A Netscape Cache Explorer igen egyszerűvé teszi a kere-sést. A program shareware változata le-tölthető a [http://ourworld.compu-ser.com/homepages/M\\_World](http://ourworld.compu-ser.com/homepages/M_World) címről. A Cache Explorer offline böngészést biz-tosít a Netscape átmeneti tárolójában megtalálható web-oldalak között. Ahhoz persze, hogy mindez működjön, egy kis szerencse is kell, hiszen előfordulhat, hogy a kívánt oldal már törlődött a tárolóból, ezért aki nagy valószínűs-séggel szeretne megtalálni korábbi anyagot, állítsa a Navigator Option/Network Preferences/Disk Cache opciót nagy értékre (5-15 MB).

Kolma Kornél  
koko@goliat.eik.bme.hu



# HotMail

## Leveles láda

szolgáltató nélkül

**Sokan vannak, akik még korainak érzik, hogy Internet-előfizetővé váljanak, ugyanakkor az Internet kávéházakat már fel-felkeresik, és szívesen élnének az elektronikus levelezés előnyeivel is. Ennek egyik útja, hogy magában az Internet-kávéházban rendelnek postafiókot, a másik, a HotMail.**

A HotMail az első olyan levelezőrendszer, amely a Word Wide Web-en üzemel, vagyis a felhasználók egy böngészőprogram segítségével a mostanság elterjedt levelező programokhoz (Eudora, Pegasus Mail, Elm, Pine) hasonló szolgáltatásokat érhetnek el. A HotMail igen nagy előnye, hogy nincs szolgáltatóhoz kötve, így azok is rendelkezhetnek E-mail címmel, akik csak ritkán látogatnak el az Internet elérést biztosító helyek valamelyikére. A HotMail nagy sikere azonban nem csak ennek köszönhető, hanem annak az „apróságnak”, hogy a szolgáltatás mindenki számára ingyenes, amit a HotMail munkatársai – a keresőszerverek fenntartásánál is bevált módon – hirdetési felületek kiadásával oldottak meg.

Aki a szörfözés technikáját már elsajátította, annak a HotMail kezelése sem okozhat majd gondot. Első lépésként keressük fel a <http://www.hotmail.com> hálózemet. Ahhoz, hogy létrehozzuk a saját levelező-ládánkat, ki kell tölteni egy regisztrációs adatlapot, ezt megelőzően azonban olvassuk el az itt megjelenő szerződést, melyben a szokásos „Mit szabad, mit nem” pontok szerepelnek. Fontos, hogy az adatlap minden egyes mezéjébe kerüljön adat, különben a gép nem fogadja el. Prob-

léma valószínűleg a login-név megadásával lehet, könnyen előfordulhat, hogy a HotMail felhasználói között szerepel már egy Józsi (és most már Kornél is...).

A sikeres regisztráció után akár be is léphetünk a levelezőrendszerbe, a korábban megadott jelszó ill. login-név begépelésével. A CHECK MAIL opcióval a friss postát nézhetjük meg, a COMPOSE MESSAGE levelek létrehozására szolgál, a FOLDER MANAGER pedig leveleink dossziéba való elhelyezésére alkalmas. Az ADDRESS BOOK -ban gyűjthetjük csokorba levelező partnereink címét. A CHECK POP MAIL azok számára lehet hasznos, akik más E-mail címre is kapnak levelet, a HotMail ezek „begyűjtését” is lehetővé teszi. A SAVES gomb lenyomásával küldött, ill. félbehagyott levelek tekinthetők meg, a TRASH CAN pedig

az aznap törölt dokumentumokat tárolja egészen éjfélig, amikor is véglegesen törölődnek az adatbázisból. A CONTROL PANEL a HotMail setup-ja, vagyis itt történik a rendszer finomhangolása (pl. minden küldött levélhez csatoljon aláírást, stb.). Végül a LOG OUT-tal kiléphetünk a rendszerből. A HotMail természetesen csatolt fájlok küldésére ill. vételére is alkalmas, ehhez azonban a Netscape Navigator 2.0-ás, vagy annál frissebb változatára van szükség. Amennyiben a csatolt dokumentum kép, azt a böngésző az ablakban azon nyomban meg is jeleníti.

Ennyi szép és jó tulajdonság megismerése után most a hátrányoknak kellene következniük, én azonban egyet sem ismerek, ugyanis a HotMail tökéletesen ellátja azokat a feladatokat, amire kitalálták. Persze fel lehet tenni olyan kérdéseket, hogy mennyire biztonságos, vajon rajtam kívül más is beleolvashat a leveleimbe. A HotMail szakemberei saját bevallásuk szerint nem vizsgálják meg „ügyfeleik leveleit”, hacsak nyomós okuk nincs arra, így ha a felhasználó nem követett el semmi törvénybe ütközőt és jelszavát is gondosan elrejt a kíváncsi szemek elől, biztos lehet abban, hogy leveleit egyedül ő olvashatja el.

Kolma Kornél  
[koko@goliat.eik.bme.hu](mailto:koko@goliat.eik.bme.hu)



## Recenzió

### Üzlet az informatikában, informatika az üzletben

A Bonline Kiadó gondozásában a Comptaire jelent meg a Business Online című – üzletembereknek és informatikusoknak szánt – havi magazin első száma. A lapból legutóbbi számunkban kis ízelítőt már adtunk, ezúttal a többi írásra hívjuk fel a figyelmet, hiszen az Internet kalauz olvasói közül feltehetően sokan érdeklődnek a Business Online iránt is.

Ami egy lényeges különbség: az Internet nem kizárólagos tárgya a fiatalabb folyóiratnak, a lap tematikájába belefér a "kutyaközhönségek" telefonról az adatbázisokon keresztül a hálózati eszközökig minden, ami valamilyen kapcsolatba hozható az üzleti kommunikációval. A hálózati eszközöket az első számban az atlantai Network-Interop kiállításon bemutatott új sebesség-rekorderek képviselik, de szó esik a MÁV privát hálózatról, az ISDN lehetőségeiről és a videó-konferenciás eszközökről is.

Na, de térjünk vissza az Internethez. Schmitt Pál, a NOB alelnöke, mint Spanyolországba akkreditált nagykövet, a hispániai háló-jogszabályokat mutatja be, de kitekint a lap Angliába és Malajziába is.

A háló szem rovatban azokat a magyar és külföldi web-site-okat recenzálja a lap, amely a businessman számára értékes információt, például pénzesztárolási lehetőséget hordozhat. Ezek között van ingyenes, de van olyan is, amelynek éves előfizetési díja 1200 dollár... Ez utóbbi már létélvel is kínál egy tippet arra vonatkozóan, hogy miképp csináljunk pénzt az Internet segítségével:

Így...



**INTERNET A XX. SZÁZAD KÓDEXE**

Az emberi tudás évszázadokon keresztül a kódexekben összpontosult. A XX. század végére az emberiség által felhalmozott ismeretanyag hatalmas információhalmaza az Interneten található. Ez a nemzeti feltehetően méretű hálózat, a rajta aramló hipermedia dokumentumok mennyisége folyamatosan növekszik. Azoknak az igényes üzleti felhasználóknak, akik az információszerezés végtelen lehetősége mellett szolgáltatni is szeretnének az Interneten, gondoskodniuk kell a meglévő rendszereik hálózati integrálásáról és a hálózati adatvédelméről.

A Rolitron Informatika, mint a hazai számítástechnika egyik elenjárója, az Internethez történő optimális csatlakozási lehetőségek kidolgozását és megvalósítását kínálja partnere számára. Elvégzi a meglévő vállalati hálózatok és az Internet egymáshoz illesztését. Egyidejűleg kiépíti a firewall gateway rendszert, biztosítva ezzel a hálózatot használó cég abszolút adatvédelmét.

A Rolitron Informatika segítségével nyílt a WWW-en elhelyezendő grafikai, hang- és mozgóképes információk megtervezésében és elkészítésében is.

**ROLITRON**  
INFORMATIKA  
A rendszerintegrátor

WWW cim: <http://www.rolitron.hu>

138 Budapest, Váci út 168/A Tel.: 270-5120

## BUSINESS ONLINE MEGRENDELŐ

Megrendelem A Business Online magazin 1996-ban és 1997-ben megjelenő számait 9800 Ft plusz áfás áron.

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani (árváltozás esetén a lap természetesen november elejéig közreadja a következő évi előfizetési díjat), amennyiben nem teszem. hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz, és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

Megrendelő neve (OLVASHATÓAN): .....

Postázási cím (OLVASHATÓAN): .....

Számlázási cím (OLVASHATÓAN): .....

Kérjük, ezt a lapot – kitöltve – postázza a BonLine Kft.-nek (1506. Bp. Pf.: 140.) vagy faxolja el (228-3372, 228-3373) a Kiadónak.



# INTERNET

már Békés megyéből is elérhető helyi telefon hívással.

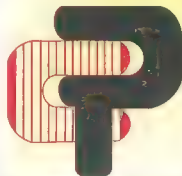
A megye első helyi szolgáltatója a

## PRAKTICOMP

immár 4 féle díjcsomaggal várja az Internet iránt érdeklődőket.

(1.200 Ft/hó - 10.000 Ft/hó +ÁFA)

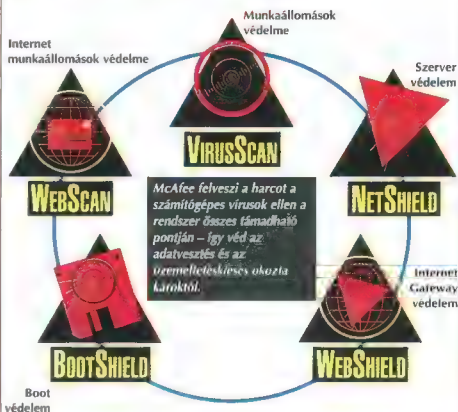
A lehetőségekről kérésre díjmentesen tájékoztatót küldünk.



**PRAKTICOMP**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

5700 Gyula, Városház u. 23.  
Telefon: 66/463-181, 66/463-448  
Telefax: 66/463-181 Telex: 83-732  
Békéscsaba, Kinizsi u. 6. sz.  
Telefon: 66/321-155

**McAfee**  
Network Security & Management



Keresse a McAfee Inc. hivatalos képviselőt:

**Pik-SYS** Szolgáltató és Tanácsadó Kft.  
H-1213 Budapest, Szentmiklósi út 18.  
Telefon: (36-1) 276-0864; Fax: (36-1) 276-1235  
Internet: piksys@mail.mataev.hu

# ELISMERTEN AZ ELSŐ



**ISO 9001** - a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet legmagasabb fokú minősítése. Büszkéek vagyunk, hogy elsőként a hazai távközlési cégek közül már egy éve elnyertük az **ISO 9001**-es minősítést. Ahogy büszkéek vagyunk arra is, hogy több mint kétszáz ezer ügyfelünk nap mint nap élvezze a Kapcsolat minőségének előnyeit.

**CSÚCSMINŐSÍTÉS  
A TÁVKÖZLÉSBEN**



**A KAPCSOLAT** **Westel**

# POSTÁS HOZZA AZ E-MAILT

**Száz évvel ezelőtt még kizárólag a posta nyújtott információ-továbbítási lehetőségét, akkor még a távoli kapcsolat-felvételre egyetlen eszközként a levél szolgált. A telefonszolgáltatásra is a posta tette rá a kezét, hosszú időbe tellett, amíg akár Magyarországon megalakult az önálló távközlési szolgáltató, amely most persze már a postai privilégiumokat sem tartja tiszteltben, hiszen az E-mail – mint a levél egy formája – már rajta keresztül terjed.**

**D**e megkezdődött a fordított irányból is a terjeszkedés, a területfoglalás. A telekommunikáció gyors fejlődése arra kényszeríti a nemzeti postákat, hogy a hagyományos levelezés mellett az elektronikus információ-továbbításban is részt vegyenek. A Posta – és itt már a magyarról van szó – azt tervezi, hogy több száz millió forintot beruházással e-post szolgáltatást indít be. Az e-post – vagy magyarul röviden „hibrid levél szolgáltatás” – átmenetet képez az elektronikus és a hagyományos, borítékolt levél között.

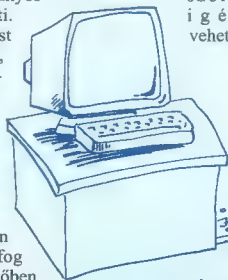
Az e-post – a megírásakor – még csak egy hagyományos E-mail. A feladó begépel, megcímez (vagy éppen mellékel egy címlistát), és az Interneten, illetve valamilyen telekommunikációs hálózaton keresztül eljuttatja a Postának. Ott a levelet kinyomtatják, beborítékozzák, és elküldik a címzettnek.

Dr. Molnár Csabáné, a Posta Fejlesztési Intézet igazgatója, úgy véli: az e-post-ot nem az E-mail felől kell megközelíteni. Ez a szolgáltatás ugyanis nem az elektronikus, hanem éppen a hagyományos levelet helyettesíti. A Posta felmérést készített arról, hogy mekkora bevételekiesést okoz, vagy fog okozni, az elektronikus levelezés. Megállapították, hogy az üzleti levelezés nagy része előre láthatóan elektronikus formában fog lebonyolódni a jövőben

– ami piacvesztést okozhat nekik. A magán ügyfelekkel nagy levelezést folytató vállalatok – bankok, biztosítók, államigazgatás – azonban a jövőben is hagyományos leveleket fog küldeni, mivel a háztartások többségében az E-mail még sokáig nem lesz elérhető. Az e-post segítségével ugyanakkor a magánforgalom is elektronizálható a feladó oldaláról: elegendő a körlevelet elektronikus adathordozón elküldeni a postának, ahol azt igen jó minőségben nyomtatják ki, kérésre akár vállalati levélpapírra is. A nyomtatás után borítékolás következik, majd a már hagyományos levelet elküldik a címzettnek. A szolgáltatás segítségével megszórulhat a sornymatatók, borítékoló gépek beszerzésének költsége.

Az e-post a skandináv országokban már elterjedt, népszerű szolgáltatás. Vélhetően Magyarországon is nagy igény fog mutatkozni rá, – a Posta szerint naponta akár 100 ezer levelet is kézbesíthetnek ilyen módon. Ha nő az igény, nem csak egy fővárosi központban, hanem vidéki irodákban is elvégzik majd a nyomtatást, borítékolást. Sőt, szeretnének csatlakozni a nemzetközi e-post hálózathoz – ezáltal a nemzetközi levelezés is leegyszerűsíthető. Dr. Molnár Csabáné szerint elektronikus levél formában akár bizalmas információk küldése is megoldható, és a levéltek megőrzése is biztosított. Eppen a biztonsági problémák miatt valószínűsíthető azonban, hogy nem az Internetet fogják használni a vállalatoktól a Posta felé küldött levelek átvitelére.

Az e-post infrastruktúra kiépítésére a Posta versenytárgyalást hirdetett. Már elkészültek a tenderfüzetek, a versenytárgyalás lezajlása után várhatóan jövőre fog elindulni a szolgáltatás. Természetesen az elektronikus szolgáltatások korlátlanul bővíthetők – rövidesen például igazi E-mailt is küldhetünk a Postán keresztül. A jövőbeli tervekben szerepel, hogy – szintén skandináv mintára – Internet-kávéházakat nyitnak, ahol nem csupán postai, hanem bármilyen internetes szolgáltatás igénybe vehető lesz.



„És szólt a holló: Soha már?...”



# Még nincs külföldi levelezőtársad?

Kedves Szerkesztő úr!

Kérdésem az lenne, hogy van-e olyan web oldal, ahol E-mail levelezőpartnereket lehet találni. Ha igen, akkor megírná-e nekem a címet. Vagy ha érkezett már Önökhöz ilyen levél, akkor megadná-e nekem néhány címét?

Várom választ.

Tisztelettel:

jpetot@elender.hu

Az Internet egyik nagy előnye, hogy egymástól távol élő emberek között közvetlen kapcsolatot terem – gyorsan, egyszerűen, olcsón, eredményesen. A két (esetleg több) személy közötti elektronikus levelezés, a hírcsoportokba való bekapcsolódás (vagy csak a „passzív” olvasgatás), az ezeknél még közvetlenebb, „társasági” kapcsolatokat kínáló IRC stb. mind-mind új szórakozási lehetőséggel bővíti mai életünket.

A kilencvenes évekig jóformán csak véletlenül szerezhetünk magunknak külföldi levelezőpartnert, s akkor is némi elhivatottság kellett, hogy kéthetente-havonta tollat és papírt ragadjunk, a szép külalakra ügyelve megírjuk leveletünket (az idegen nyelv miatt előtte legtöbbször a piszkoztatásról sem mondhattunk le), felcimezzük borítékunkat, majd elgyalogoljunk vagy –utazzunk vele a postáig. Az Internet ezen kényelmetlenségek legtöbbször megszünteti: napi kapcsolatba kerülhetünk külföldi társunkkal, ha több személy alkot egy levelezőtársaságot, nem kell mondanunk többször leirni, és még hosszsan sorolhatnánk azokat a tényezőket, amelyek miatt az ember így jobban hajlik a levélíráásra. A lényeg: más kultúrákat és embereket, netalántán más gondolkodásmódot ismerhetünk meg, amellet hogy közben jót szórakozunk vagy éppen vitatkozunk (persze a nyelvgyakorlás sem utolsó szempont); s mindezt egyszerűbben, gyorsabban tehetjük. (Ennek ellenére sokan vannak, akik kitartanak a hagyományos levelezés mellett, annak tradicionális értékei miatt.)

Szerencsénkre, az utóbbi években egyre-másra jelentek meg a levelezőpartnereket (angolul pen pal) közvetítő Internet-fórumok. (Ezek kialakulása valószínűleg onnan eredeztethető, hogy hiába írták egyesek saját honlapjukra,

hogy szívesen leveleznének külföldiekkel, nem akartak jönni a várva várt levelek: nosza, csináljunk központi fórumot...) Mint az élet sok más területén, ezek közül is kiemelkedtek egyesek, amelyek rengeteg regisztrált, levelezésre éhes internetezőt gyűjtöttek, míg más helyeken alig akadt néhány jelentkező. Két nagy, népszerű pen pal-listát emelnék ki: a „start.com” Pen Pal Connection-jét (<http://www.penpals.com/>) Pen Pal Connection nevű és az Alberti-féle (<http://alberti.crs4.it/penpal/>) gyűjteményt. Nem lehet egyértelműen kijelenteni, hogy egyik vagy másik jobb (a Pepsi- és Coca-Cola esetében sem lehet egyértelmű eredményt hirdetni, csak azt, hogy a többiekénél jobb), mindkettő kényelmesen kezelhető és böngészhető, és rengetegen vannak rajtuk.

A levelezőközvetítő nagy többségére igaz, hogy két lehetőség közül választhatunk (pláne, ha ingyenes a szolgáltatás): vagy regisztráltjuk magunkat adataink megadásával (név, életkor, nem, lakhely – általában ország, hobbi, érdeklődési kör, rövid bemutatkozás és természetesen E-mail cím), és ekkor várakozunk a bejövő levelekre, vagy elkezdjük olvasgatni az általunk megadott kritériumoknak megfelelő személyek listáját. Lehet vitatkozni itt is, hogy melyik előnyösebb, de arról nem szabad elfelejtenünk, hogy sokan inkább nem regisztráltják magukat, csak böngészik a listát, így sokakról nem tudhatunk ha nem az első megoldást választjuk; az is igaz viszont, hogy egy hosszú listából már csak ki tudjuk választani a nekünk megfelelőt.

Kezdjük tehát a második módszerrel, s nézzük, mire számíthatunk az eredménylistákon! Természetesen itt is amerikai főlényvel találkozunk: az USA-ból regisztráltja magát a felhasználók 40-50%-a. Bár már nem állítható olyan biztosan, a második helyet talán

Ausztráliának, a harmadikat Kanadának lehet adni. Ezen három ország levelező partnerkeresői általában kiteszik a listák 75%-át. (Ez persze nem nagy baj; ha a későbbiek során például meghívunk bennünket országukba, jól járhatunk az ilyen válaszással. :-)) Jelentős számban képviseli magát még Japán, Szingapúr, Tajvan, Latin-Amerika (leginkább Peru(!) és Mexikó), viszont Nagy-Britannián kívül elég szerény az európai országok részesedése. Egyébként minden korú, nemű és tulajdonságú jelölttel találkozunk. Érdekes megfigyelni, hogy gyakran csupán a bemutatkozó szövegből – ha nem túl száraz – következtethetünk arra, hogy hova valósi az illető (ami egyébként fel van tüntetve) – ennyire különbözőek az emberi kultúrák. A bemutatkozó sorokban amúgy számos trükk elhelyezhető: például találkozhatunk olyanlakkal, aki saját listáját reklámozza itt.


Ha nem találunk megfelelő személyt, sokszor elegendő néhány napot várni, mert sűrűn jelentkeznek újak. Éppen ezért például a start.com-ról történőnek a több hete jelenlevők, s a helyüket felváltókkal nagyjából mindig azonos méretű listát nézegethetünk. Vannak állandó gyűjtemények is, de ezeken általában kevesebb információt olvashatunk a jelöltekről. Az ilyenek közül a nagyobbakhoz sorolható az International E-Mail Pen-Pal List (<http://www.thebook.com/penpal/mainmenu.htm>). Persze lehet, hogy az eddig említett három kikötő nem elég számunkra: ekkor keressük fel Robin Fortin web lapját: (<http://www.phc.igs.net/~tooter>), ahonnan rengeteg kisebb-nagyobb levelezőlistát kereshetünk fel. Meg kell még említeni, hogy newsgroupjuk is van a levelezőknek: soc.penpals (szintén gazdag választékot nyújt, bár itt minden levelezéssel kapcsolatos téma is megvitatható), illetve a tizenévesek számára: [alt.teens.penpals](http://alt.teens.penpals).

Ne feledkezzünk meg azokról sem, akik hagyományos levelezéshez (snail mail) keresnek társat az Interneten (egyébként a fenti címeken is találunk mindig olyan személyt, aki kihangsúlyozza, hogy ő nem Email-ezni akar, és a lakcímét adja meg); az ő fórumuk (nem lehet, hogy építés alatt van) lehet például a <http://pa.ges.prodigy.com/inkwell.cim>.

No, még mindig nincs külföldi levelezőtársad?

vete@goliat.eik.bme.hu

1996 NOVEMBER



Azon tűnődik, milyen lesz a jövő számítógépes információs hálózata? Kár ezen tovább gondolkodnia: olyan lesz, mint az Ön NetWare hálózata. Az IntranetWare megtartja az eddig jól bevált, felhasználóbarát tulajdonságokat és ezen felül egy hatékony intranet megoldás nyílt rendszerét is kínálja. Hát nem tökéletes? További információt kérhet a 266-7770-es telefon-, vagy a 266-6360-as telefax-számon.

**„IntranetWare – hatalmas fejlődés kevés fejlesztéssel. Ezt biztosra veheti”**

● IntranetWare™ ● ManageWise™ 2.1 ● GroupWise™ 5 ●

**Novell®**  
Everything's Connected.™



Vége egy Silicon Graphics munkaállomás, amely

# éppően olyan, mint a többi!

See what's possible

Bemutatjuk az O2-t. Éppen olyan olcsó, megbízható, és jól használható, mint a többi. Csak egy kicsit jobb. Az O2 a világ első munkaállomása, ami az új egységes memória architektúrára, az UMA-ra épül. Így azán az O2 az egyetlen munkaállomás, ami képes arra, amit eddig csak a szuper-számítógépek tudtak. Az O2 a komplex számítógész elvégzése közben hardvermentes, textúrázott testeket manipulál, és ezalatt a bejövő videójeleket valós időben lemeze írja vagy tömöríti.



Az O2 bemutatkozásával a memóriák, a vegyszerek, az orvosok, a térinformatikusok, a stúdiósok, a grafikusok és a web-készítők végre elérhetik azokat a professzionális szoftvereket, amikkel eddig csak álmodtak. Hiszen a profi is pont olyan, mint az amatőr, csak egy kicsit jobb.

További felvilágosítás:

Silicon Graphics Kft.,

1119 Budapest, Bkszadi u. 6/a.

Tel.: 205-9609, Fax: 205-9610

E-mail: [info@budapest.sgi.com](mailto:info@budapest.sgi.com)

URL: <http://www.sgi.hu>

## O2 munkaállomás

24 GB/sec sávszélességű UMA architektúra

64 bites MIPS R5000 processor

64 MB ECC memória

2 GB disk, CD-ROM

17" Trinitron monitor

32 bit mély, dupla bufferes grafika  
hardver gyorsította textúra és 3D

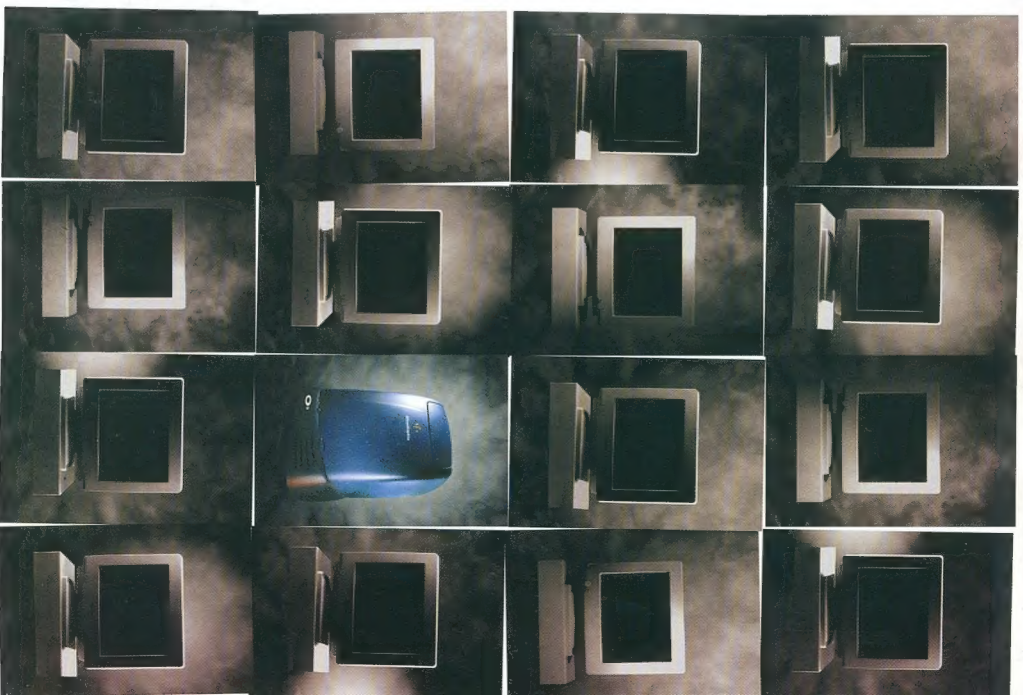
valós idejű videójel tömörítő

40 MB/sec UltraSCSI busz

10 / 400 bps Ethernet

Web alapú felhasználói felület

1.700.000 Ft + ÁFA





## Íme a mesteri karmester: **ORACLE InterOffice**<sup>TM</sup>

Minden hangversenyen a karmester feladata, hogy a különböző zenészekből egységes zenekart hozzon létre és a különféle színpadok, ütemek, hangnemek kuszaságából felcsendüljön a tökéletes mű. Sajnos, ritkán jutunk el varázslatos hangversenyekre, viszont annál többet

vagyunk munkahelyünkön, irodánkban, körülvéve munkatársakkal, számítástechnikai eszközökkel, alkalmazási rendszerekkel... És milyen sokszor vágyunk ebben az informatikai, kommunikációs zűrzavarban egy vezénylő erőre.

**Itt a segítség: a várva várt karmester megérkezett!**



## **Együttműködés a hálózatok világában!**

Az Oracle InterOffice irodaautomatizálási szoftver koordinálja és integrálja az üzletvitel szempontjából fontos alkalmazásokat és képessé teszi a felhasználókat

egy magasabb szintű, sikeresebb együttműködésre. Ezáltal létrejön végre az ember és az informatikai rendszerek közötti mesteri összhang.

**ORACLE®**

**ORACLE HUNGARY**

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.

Telefon: 214-0050 Fax: 214-0070

<http://www.oracle.com>

Alkotás

